

ÉTANCHÉITÉ

➤	Stremstaal _____ Page: 1 - 2	
➤	Treillis coffrant _____ Page: 3	
➤	Espaceur de coffrage _____ Page: 4 - 5	
➤	Joint Waterstop _____ Page: 6 - 11	
➤	Joint Hydrogonflant _____ Page: 12 - 17	
➤	Swellseal (mastics et joints) _____ Page: 18 - 29	
➤	Résines époxydiques _____ Page: 30 - 36	
➤	Mortiers & membranes _____ Page: 37 - 41	
➤	Drainage horizontal et vertical _____ Page: 42 - 50	
➤	Relevé d'étanchéité _____ Page: 51 - 55	
➤	Mousses & adhésifs _____ Page: 56 - 67	
➤	Mortier d'étanchéité _____	

Chapitre 8

STREMSTAAL

Le **Stremstaal** est un système d'étanchéité permettant de traiter les reprises de bétonnage, en Radier/Voile, Voile/Voile ou Radier/Radier. La tôle prise dans le béton assure un barrage à l'eau.

Le profilé Stremstaal est utilisé pour les arrêts de bétonnage dans les sols et parois étanches. Il est pourvu d'un panneau étanche non galvanisé de 200x1.5. La longueur totale est de 2.40ml, et la longueur utile est de 2.30ml. Ainsi, on réalise rapidement un assemblage étanche entre plusieurs profilés, sans soudure. Les clips d'assemblage nécessaires sont fournis avec le profilé. Les tronçons sont plats jusqu'à B = 300mm, toutes les dimensions supérieures ont un profilage trapézoïdal (d'après DIN 1045-1).
→ Des dimensions différentes et des éléments d'angle sont disponibles à la demande

➤ **Mise en oeuvre:** Le profil Stremstaal est posé sur le ferrailage du radier, il est fixé par ligature ou soudure dans le cas radier/voile. Livré à dimension, il se place entre les 2 nappes d'armature dans le cas radier/radier et voile/voile.

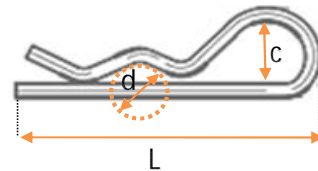
➤ **Assemblage par chevauchement:**



Goupille BETA: Zinguée bichromatée

GOUPILLE BETA ZB

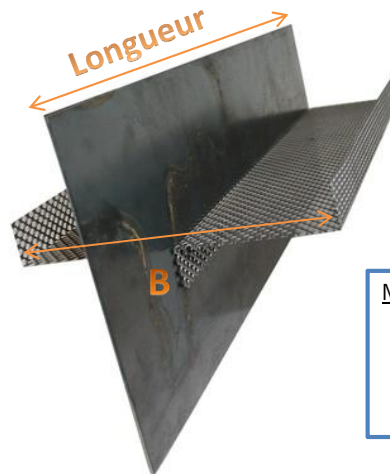
Ref :	Ø	L	c	d	Cond.
04GOUBET2.5ZBI	2.5	54	14	3.5	200
04GOUBET5.0ZBI	5	103	22	6	50



Voile/voile - Radier/radier

STREMSTAAL 2,30ML VOILE/VOILE - RADIER/RADIER

Ref :	Longueur	B en mm	Kg/pce
07STR21051-08	2,3ml	80	1.125
07STR21051-09	2,3ml	90	1.16667
07STR21051-10	2,3ml	100	1.20833
07STR21051-11	2,3ml	110	1.25
07STR21051-12	2,3ml	120	1.33333
07STR21051-13	2,3ml	130	1.41667
07STR21051-14	2,3ml	140	1.45833
07STR21051-15	2,3ml	150	1.54167
07STR21051-16	2,3ml	160	1.66667
07STR21051-17	2,3ml	170	2.08333
07STR21051-18	2,3ml	180	2.29167
07STR21051-19	2,3ml	190	2.41667
07STR21051-20	2,3ml	200	2.45833
07STR21051-22	2,3ml	220	2.58333
07STR21051-24	2,3ml	240	2.66667
07STR21051-26	2,3ml	260	2.75
07STR21051-28	2,3ml	280	2.91667
07STR21051-30	2,3ml	300	3



Modèle basic:

- Arrêt de coulage mini 8cm (4+4)
- Tôle hauteur mini 200mm



Modèle renforcé:

- Arrêt de coulage mini 12cm (6+6)
- Permet de traiter les voiles ou radiers épais

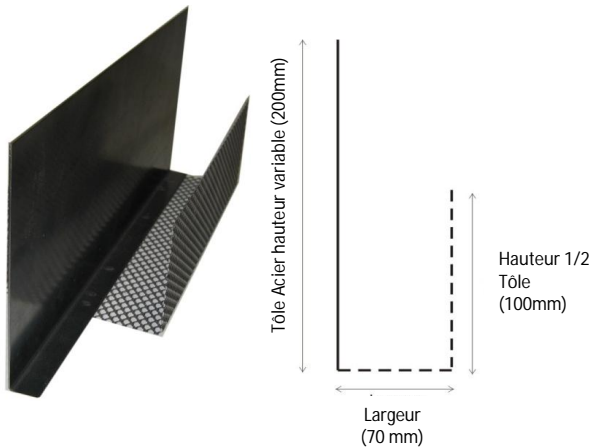
Radier/voile

STREMSTAAL RADIER / VOILE

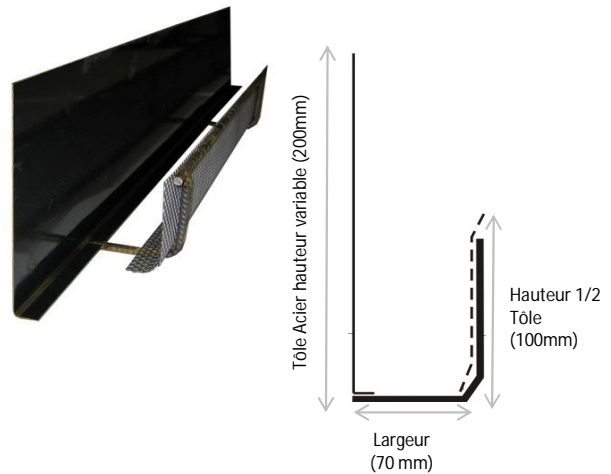
Ref :	Longueur	B en mm	Kg/pce	
07STRH3500-07	2,3ml	70	1.66	Modèle basic
07STRH3500-07+	2,3ml	70	1.66	Modèle renforcé
07STRH3500-07CI	2,3ml	70	1.66	Modèle cintré
07STRH3500-10+	2,3ml	100	1.66	Modèle renforcé

Utilisation en voile cintré

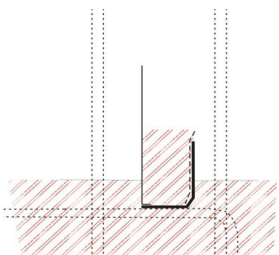
Modèle basic



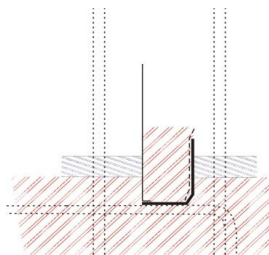
Modèle renforcé



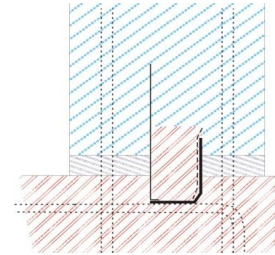
Exemple de mise en oeuvre en radier/voile



Phase 1: Coulage du radier, le talon est rempli en même temps.

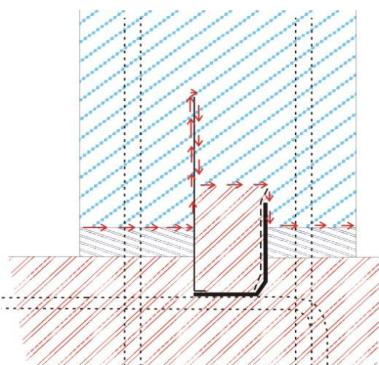


Phase 2: La talonnette assure le positionnement des banches et annule la ségrégation du béton



Phase 3: Pose des banches facilitée par la talonnette, avec un radier en pente la talonnette est la solution.

Cheminement de l'eau multiplié par 3.



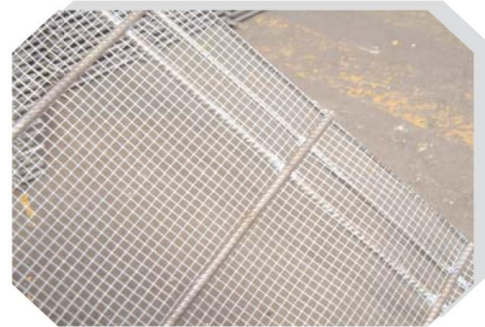
Caractéristiques techniques du Stremstaal:

- Longueur utile 2.30ml, longueur totale 2.40ml.
- Recouvrement: les tôles plus longues assurent un recouvrement de 10cm, cette liaison peut être complétée par l'utilisation d'un mastic hydrogonflant ou par soudure.



Vous pouvez utiliser le treillis coffrant pour vos arrêts de bétonnage, vos coffrages perdus ...

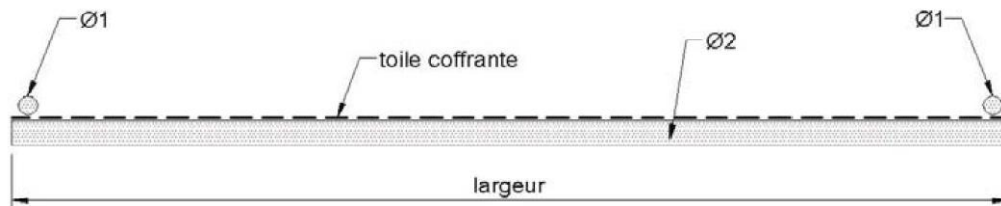
Destinés dans un premier temps aux protections minières, ces treillis sont aujourd'hui utilisés pour les arrêts de bétonnage. Leur encombrement réduit et leur faible poids participent à la bonne maniabilité lors de la mise en oeuvre. Une fabrication sur plan permet une adaptation à de nombreux types d'ouvrages.



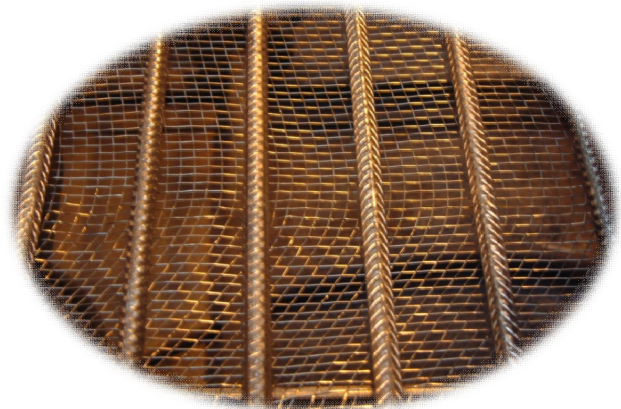
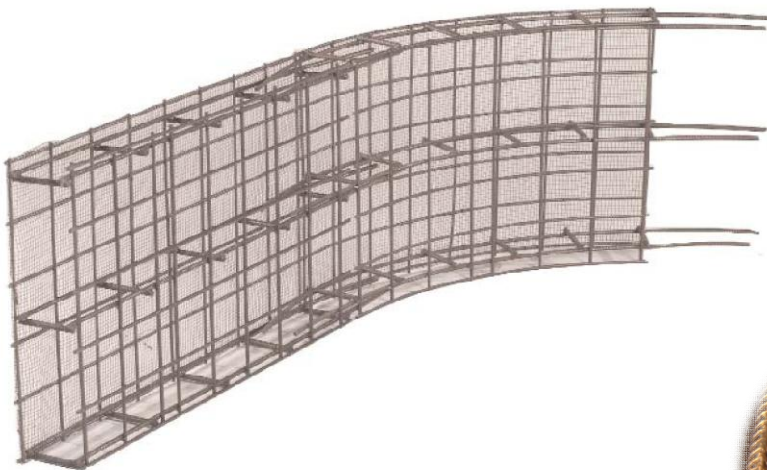
PANNEAU COFFRANT

Ref :	Ø 1	Ø 2	Long.	Larg.	Poids u
09PACOF100-300	7	7	3 ml	1 ml	12.5
09PACOF100-400	7	7	4 ml	1 ml	15.5

Maille standard: 150 x 150 mm HA 7



Pièces sur demande (possibilités jusqu'à Ø 20mm).



Le Fibrobéton permet une étanchéité à l'intérieur et à l'extérieur du tube grâce à son tube épais.
Le fibrobéton est un matériel coupe feu, étanche, phonique. Il résiste au feu et au gaz, il a également une haute résistance à la compression.
Son coefficient de dilatation est le même que pour le béton.
Possibilité de couper la longueur sur le chantier, pour un gain de temps et une pose facile.

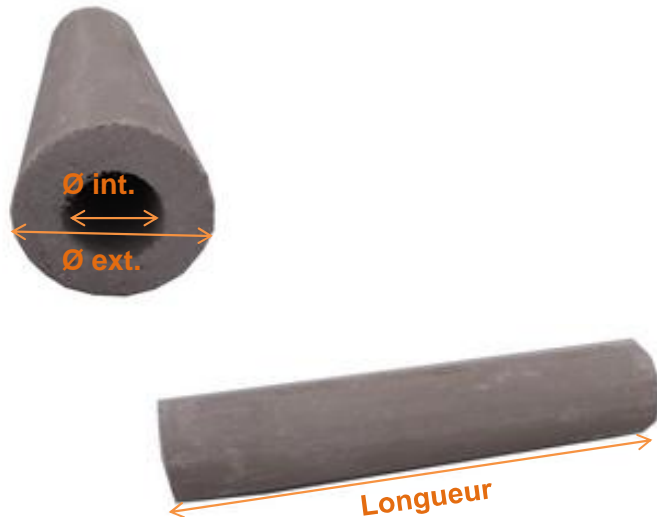
Tube en fibrobéton

TUBE FIBROBÉTON LG 1,25ML

Ref :	Ø int. mm	Ø ext. mm	L. cm	Kg/1	Box
02TUBF22/40F	22	40	125	1.75	1
02TUBF26/50F	26	50	125	2.06	1
02TUBF27/50F	27	50	125	2.08	1
02TUBF32/60F	32	60	125	2.40	1

TUBE FIBROBÉTON Ø26MM À DIMENSION

Ref :	Ø int. mm	Ø ext. mm	L. cm	Kg/1	Box
02TUBF26/50100F	26	50	100	0.21	1
02TUBF26/50130F	26	50	130	0.27	1
02TUBF26/50140F	26	50	140	0.29	1
02TUBF26/50160F	26	50	160	0.33	1
02TUBF26/50180F	26	50	180	0.37	1
02TUBF26/50200F	26	50	200	0.41	1
02TUBF26/50220F	26	50	220	0.45	1
02TUBF26/50230F	26	50	230	0.40	1
02TUBF26/50240F	26	50	240	0.49	1
02TUBF26/50250F	26	50	250	0.52	1
02TUBF26/50280F	26	50	280	0.58	11
02TUBF26/50300F	26	50	300	0.62	1
02TUBF26/50330F	26	50	330	0.68	11
02TUBF26/50350F	26	50	350	0.72	1
02TUBF26/50360F	26	50	360	0.74	1
02TUBF26/50380F	26	50	380	0.78	1
02TUBF26/50400F	26	50	400	0.82	1
02TUBF26/50430F	26	50	430	0.89	1
02TUBF26/50480F	26	50	480	0.99	1
02TUBF26/50500F	26	50	500	1.03	1



► **Mise en oeuvre:**

- Les tubes en fibrobéton seront mouillés avant leur positionnement dans les banches.
- Durant la phase de bétonnage, on évitera le contact de l'aiguille vibrante sur les tubes.

Bouchon en fibrobéton

Bouchon pour tube fibrobéton permettant une fermeture étanche à l'eau, une fermeture insonorisée, une fermeture étanche au gaz, suivant le nombre de bouchons insérés dans le tube.

BOUCHON FIBROBÉTON

Ref :	Ø mm	L mm	kg/100	Box
02BOUC2220F	22	20	1.70	10
02BOUC2240F	22	40	3.40	10
02BOUC2250F	22	50	4.25	10
02BOUC2620F	26	20	2.30	10
02BOUC2640F	26	40	6.76	10
02BOUC2650F	26	50	8.46	10
02BOUC3240F	32	40	6.60	10
02BOUC3250F	32	50	7.35	10



Important:

- L'opération de bouchage ne peut s'effectuer qu'environ 5 jours après le bétonnage (en période hivernale ce laps de temps pourra être plus important.
- Les tubes fibrobéton auront été préalablement dépoussiérés à l'aide d'un goupillon.
- Les tubes fibrobéton devront être le plus sec possible.

Différentes mise en oeuvre

→ **Utilisation standard:** Placer un bouchon à chaque extrémité.
Cette utilisation est suffisante lorsqu'il n'y pas de contact avec l'eau.

Ne pas coller le bouchon G en même temps que le bouchon D. Attendre 24 heures entre les deux collages.



→ **Étanchéité:** Placer deux bouchons de chaque côté.

Ne pas coller le bouchon G en même temps que le bouchon D. Attendre 24 heures entre les deux collages. G' et D' doivent être complètement trempés dans la colle.



→ **Coupe feu:** Remplissage complet de la longueur

Ne pas coller le bouchon G en même temps que le bouchon D. Attendre 24 heures entre les deux collages.



→ **Phonique:** Remplissage avec vide pour tympan phonique, Le vide doit correspondre au 4/5 de la longueur du tube.

Ne pas coller le bouchon G en même temps que le bouchon D. Attendre 24 heures entre les deux collages.



Accessoires écarteurs fibrobéton

BROSSE MÉTALLIQUE

Ref :	Désignation
02BROSCON	Brosse



Nettoyage des tubes fibro pour avoir un bon collage et une bonne étanchéité.

COLLE BICOMPOSANT POUR TUBE FIBRO

Ref :	Désignation
02COLLIFIBD5	Colle 2 composants pour fibro

Utilisation de colle bicomposant pour étanchéité.



EXTRACTEUR DE CÔNE PVC

Ref :	Désignation
02CHASTIRCON	Extracteur de cône



> Système de joint d'étanchéité <



Nos bandes d'étanchéité sont disponibles en qualité "DIN 18541 PVC-P-NBR en polymères mélangés" et "PVC P aux normes de mise en oeuvre". Ces deux articles sont livrables en qualité "NB"= non résistant aux bitumes et "BV" résistant aux bitumes selon les normes DIN 16937.

DIN18541 PVC-P-NBR en polymères mélangés (Contrôle externe par MPA NRW)

Propriétés (Extrait)	Bande jointive, joint d'étanchéité et profil	Test selon les normes DIN
Résistance à l'allongement à 23°C	≥ 350%	53544
Résistance à la rupture	≥ 10N/mm ²	53455
Dureté Shore A	70 ± 2	53505

Résistance aux bitumes:
NB= non compatible
BV= Compatible

Les joints et les profils de dilatation qui ne sont pas normés au niveau géométrique par la DIN 18541, sont livrés selon la DIN 18541 (tableau 1, 2^{ème} partie). Les demandes spécifiques (autres) sont à convenir préalablement.

Actuellement, l'utilisation des joints d'étanchéité de protection contre l'humidité du sol, l'arrivée d'eau sous ou sans pression, se réfère aux règles établies, en concertation, entre la DIBbt et les Autorités Fédérales de contrôles de la Construction Allemandes.

DIN 18541 Joints thermoplastique à souder

DIN 7865 Bandes élastomères à vulcaniser

Système de colmatage avec AbP (Certificat allemand)

La norme DIN V 18197 régleme la planification, le métré, le traitement, l'emploi et la mise en oeuvre des joints.

Norme de mise en oeuvre PVC-P (Contrôle interne, sans AbP)

Propriétés (Extrait)	Bande jointive, joint d'étanchéité et profil	Test selon les normes DIN
Résistance à l'allongement à 23°C	≥ 275%	53544
Résistance à la rupture	≥ 7,5N/mm ²	53455
Dureté Shore A	73 ± 2	53505

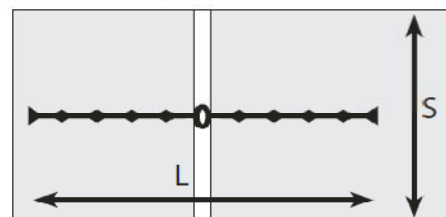
Résistance aux bitumes:
NB= non compatible
BV= Compatible selon la norme DIN 16937

Les joints et les profils de dilatation qui ne sont pas normés au niveau géométrique par la DIN 18541, sont livrés selon la DIN 18541 (tableau 1, 2^{ème} partie). Les demandes spécifiques (autres) sont à convenir préalablement.

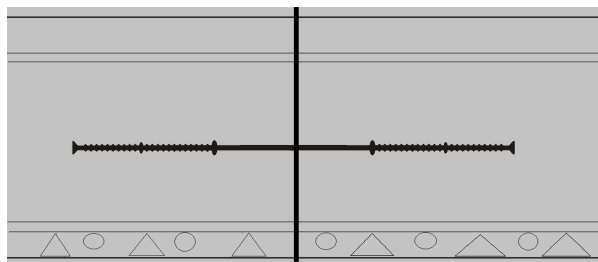
Généralité

Règle empirique: La largeur du joint doit normalement être supérieure ou égale à l'épaisseur de l'élément du béton dans lequel il est placé.

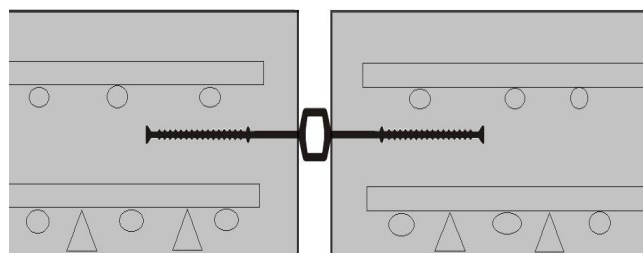
$L = S$



Joint de reprise



Joint de dilatation



Placement interne

Placement du joint dans le milieu du voile, de la dalle, du radier, etc. Un arrêt de coulage est nécessaire de chaque côté du joint.

Reprise de bétonnage:

> Joint d'étanchéité PVC "rigide":

(différent des joints DIN18541 PVC-P-NBR en polymères mélangés). Il peut servir en étanchéité simple en milieu humide. Mise en place au coulage ou avant.

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EN PVC

Réf	Type	L(cm)	Box	Kg/m
07JOIRIG15P	M 150	15	25m	0.42



Dimension: largeur 150mm; épaisseur 2mm/2.5mm (avec stries)
Résiste à la chaleur et au froid
Se laisse facilement plier et dérouler
Les surfaces sont striées dans le sens longitudinal
Produit léger et facile à manipuler
Collage facile avec colles PVC courrantes
Soudable avec couteau chauffant
Mise en place sans danger de blessure.

> Joint de reprise interne PVC:

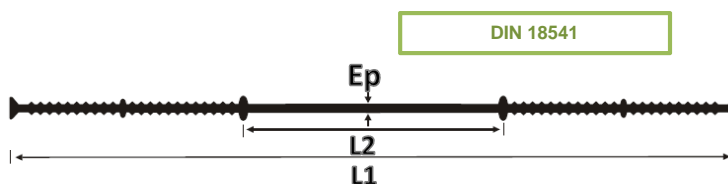
JOINT DE REPRISE INTERNE EN PVC

Réf	Type	L1(mm)	L2(mm)	Ep(mm)	Box	Kg/m
07JOIRI10P	A 10	100	43	3	50m	0.44
07JOIRI15P	A 15	150	45	3	25m	0.75
07JOIRI19P	A 19	190	75	3	25m	0.91
07JOIRI24P	A 24	240	85	3	25m	1.18
07JOIRI32P	A 32	320	110	3.5	25m	1.85
07JOIRI40P	A 40	400	120	4.5	25m	2.45
07JOIRI50P	A 50	500	160	5	25m	4.06

L1: Longueur totale

L2: Longueur de la partie d'expansion

Ep: Epaisseur de la partie d'expansion



> Joint de reprise interne PVC renforcé:

Avec baleine incorporée. Permet une rigidité dans le sens transversal.

Joint de dilatation:

> Joint de dilatation interne en PVC:

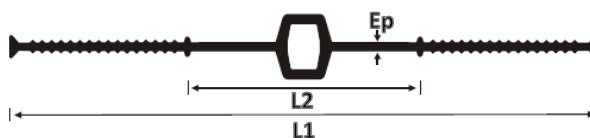
JOINT DILATATION INTERNE PVC

Ref :	Type	L1 (mm)	L2(mm)	Ep(mm)	Kg/m	Box
07JOIDI10P	D10	100	40	3.0	0.62	50
07JOIDI15P	D15	150	50	3.0	1.05	25
07JOIDI19P	D19	190	75	3.0	1.08	25
07JOIDI24P	D24	240	85	3.5	1.59	25
07JOIDI32P	D32	320	110	4.0	2.23	25
07JOIDI40P	D40	400	125	4.5	3.43	25
07JOIDI50P	D50	500	160	5.0	4.6	25

L1: Longueur totale

L2: Longueur de la partie d'expansion

Ep: Epaisseur de la partie d'expansion



DIN 18541

Placement externe

Ex: Radier, placement sur béton de propreté. L'arrêt du coulage est en une partie supérieur au joint

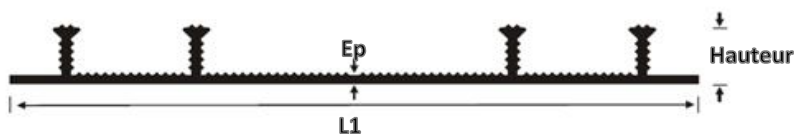
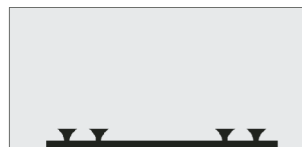
Reprise de bétonnage:

> Joint de reprise externe en PVC:

JOINT DE REPRISE EXTERNE EN PVC

Réf	Type	L1(mm)	Ep (mm)	Ancrage		Box	Kg/m
				Haut,	Quant.		
07JOIRE19P	AA 19	190	3	15	4	25m	1.1
07JOIRE24P	AA 24	240	3	20	4	25m	1.52
07JOIRE32P	AA 32	32	3.5	20	6	25m	2.4
07JOIRE50P	AA 50	50	4	20	8	25m	3.93

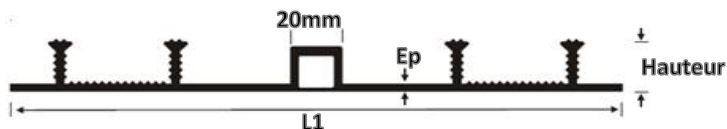
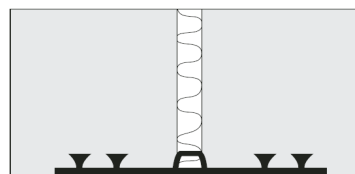
DIN 18541



> Joint de dilatation externe en PVC:

JOINT DE DILATATION EXTERNE

Réf	Type	L1(mm)	Ep (mm)	Ancrage		Box	Kg/m
				Haut,	Quant.		
07JOIDE19P	DA 19	190	3	25	4	25m	1.22
07JOIDE24P	DA 24	240	3	20	4	25m	1.7
07JOIDE32P	DA 32	32	3.5	20	6	25m	2.58

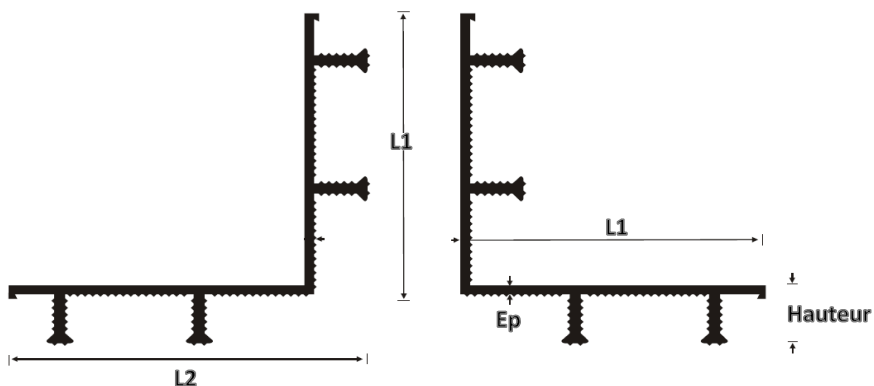


> Joint de reprise en angle externe en PVC:

JOINT DE REPRISE "AAE" EN PVC

Réf	Type	L1(mm)	L2(mm)	Ep (mm)	Ancrage		Box	Kg/m
					Haut,	Quant.		
07JOIRAAE24AP	AAE 24	240	136	4	20	4	25m	1.86
07JOIRAAE24BP	AAE 24W	240	136	4	20	4	25m	1.86
07JOIRAAE32AP	AAE 32	320	181	4	20	6	25m	2.65
07JOIRAAE32BP	AAE 32W	320	181	4	20	6	25m	2.65

DIN 18541

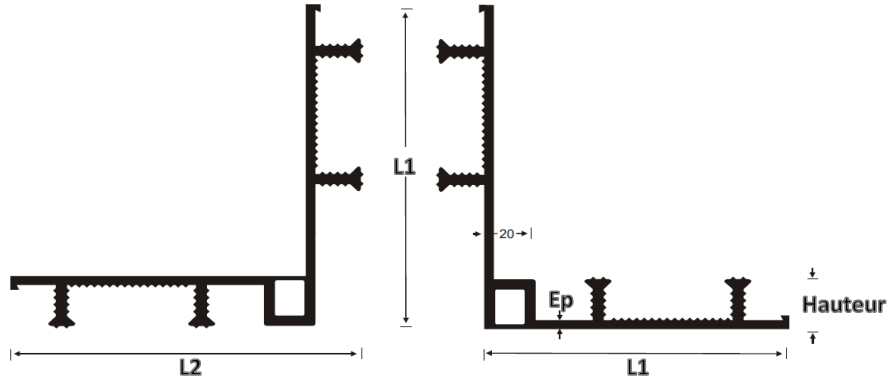


> Joint de dilatation en angle externe en PVC:

DIN 18541

JOINT DE REPRISE "AAE" EN PVC

Réf	Type	L1(mm)	L2(mm)	Ep (mm)	Ancrage		Box	Kg/m
					Haut,	Quant.		
07JOIDDAE24AP	DAE 24	240	146	4	20	4	25m	2.28
07JOIDDAE24BP	DAE 24W	240	146	4	20	4	25m	2.28
07JOIDDAE32AP	DAE 32	320	192	4	20	6	25m	2.98
07JOIDDAE32BP	DAE 32W	320	192	4	20	6	25m	2.98

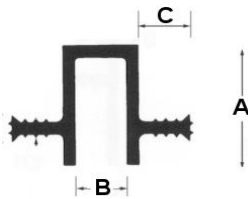


Divers

> Couvre joint de dilatation Type "FA" en PVC :

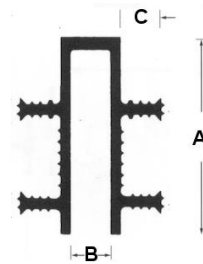
COUVRE JOINT EN PVC DE DILATATION TYPE "FA"

Réf	Type	A/B/C	Box	Kg/m
07JOIRFA5/1/2P	5/1/2	5/1/2	25m	1.15
07JOIRFA5/1/3P	5/1/3	5/1/3	25m	1.28
07JOIRFA5/2/2P	5/2/2	5/2/2	25m	1.40
07JOIRFA5/2/3P	5/2/3	5/2/3	25m	1.50



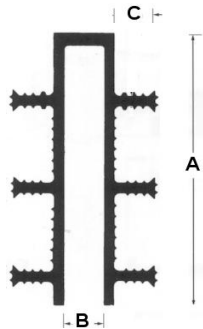
COUVRE JOINT EN PVC DE DILATATION TYPE "FA"

Réf	Type	A/B/C	Box	Kg/m
07JOIRFA9-522P	9/2/2	9,5/2/2	25m	2.3
07JOIRFA9-523P	9/2/3	9,5/2/3	25m	2.76



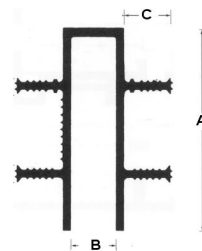
COUVRE JOINT EN PVC DE DILATATION TYPE "FA"

Réf	Type	A/B/C	Box	Kg/m
07JOIRFA14/2/2P	13/2/2	14/2/2	25m	3.5
07JOIRFA14/2/3P	13/2/3	14/2/3	25m	3.73



COUVRE JOINT EN PVC DE DILATATION TYPE "FA"

Réf	Type	A/B/C	Box	Kg/m
07JOIRFA14/3/3P	13/3/3	14/3/3	25m	3.76



> **Joint rond de dilatation:**

JOINT ROND DE DILATATION

Réf	Type	Ø(mm)	Box	Kg/m
07JOIRD88P	Q1	88	3-5m	7.69

> **Joint PVC type "SP":**

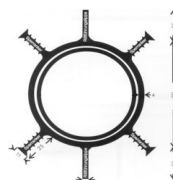
JOINT PVC TYPE "SP"

Réf	Type	Ø(mm)	Box	Kg/m
07JOISP18P	SP 18	18	25m	3.19
07JOISP23P	ST 23	23	25m	4.44

> **Joint PVC type "SPA":**

JOINT PVC TYPE "SPA"

Réf	Type	Ø(mm)	Box	Kg/m
07JOISPA15P	SPA 15	15	25m	1.25
07JOISPA18P	SPA 18	18	25m	2.36
07JOISPA23P	SPA 23	23	25m	3.69



Accessoires

Réf	Type	Kg/1
07LAMEWATTER	LAME CHAUFFANTE (1)	0.48
901L2007	COUTEAU CHAUFFANT (2)	0.84
H90L2007	Location par semaine	0.84
90L2001	RUBAN DE VULCANISATION (3)	2.83
90L2051	PISTOLET AIR CHAUD - LUCHTPISTOOL (4)	1.8
90LSD	SOUURE DROITE EN USINE (5)	/1
90LSA	SOUURE EN ANGLE EN USINE (6)	/1
90LD	DEPLACEMENT DEPART HERSTAL (7)	/Km
90LDT	TEMPS DEPLACEMENT DEPART HERSTAL (8)	/h
90L1007	ATTACHES (9)	/1

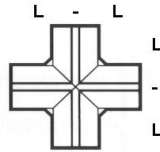
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

Pièces spéciales de jonction:

Les **Waterstops** peuvent être soudés ensemble à l'aide d'un brûleur pour former un morceau de la taille désirée. Il est impératif que les 2 parties soient soigneusement nettoyées avant l'assemblage.

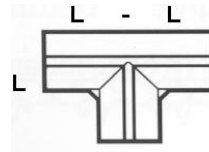
PIECE D'ANGLE "X - PLAT"

Réf	Type	L(cm)	Box	kg/1
90LSSXD10	D 10	50	1	1.24
90LSSXD15	D 15	50	1	2.10
90LSSXD19	D 19	50	1	2.16
90LSSXD24	D 24	50	1	3.18
90LSSXD32	D 32	50	1	4.46
90LSSXA19	AA 19	50	1	2.20
90LSSXA24	AA 24	50	1	3.04
90LSSXA32	AA 32	50	1	4.80



PIECE D'ANGLE "T - PLAT"

Réf	Type	L(cm)	Box	kg/1
90LSSTD10	D 10	50	1	0.92
90LSSTD15	D 15	50	1	1.57
90LSSTD19	D 19	50	1	1.62
90LSSTD24	D 24	50	1	2.38
90LSSTD32	D 32	50	1	3.34
90LSSTA19	AA 19	50	1	1.65
90LSSTA24	AA 24	50	1	2.28
90LSSTA32	AA 32	50	1	3.31



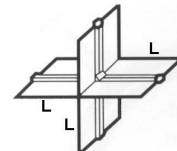
PIECE D'ANGLE "L - PLAT"

Réf	Type	L(cm)	Box	kg/1
90LSSLD10	D 10	50	1	0.62
90LSSLD15	D 15	50	1	1.05
90LSSLD16	D 19	50	1	1.08
90LSSLD17	D 24	50	1	1.59
90LSSLD18	D 32	50	1	2.23
90LSSLD19	AA 19	50	1	1.10
90LSSLD20	AA 24	50	1	1.52
90LSSLD21	AA 32	50	1	2.40



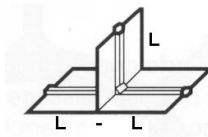
PIECE D'ANGLE "X - DEBOUT"

Réf	Type	L(cm)	Box	kg/1
90LSSXRD10	D 10	50	1	1.24
90LSSXRD11	D 15	50	1	2.1
90LSSXRD12	D 19	50	1	2.16
90LSSXRD13	D 24	50	1	3.18
90LSSXRD14	D 32	50	1	4.46
90LSSXRA19	AA 19	50	1	2.20
90LSSXRA24	AA 24	50	1	3.04
90LSSXRA32	AA 32	50	1	4.80



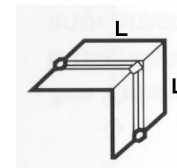
PIECE D'ANGLE "T - DEBOUT"

Réf	Type	L(cm)	Box	kg/1
90LSS added	D 10	50	1	0.92
90LSS added	D 15	50	1	1.57
90LSS added	D 19	50	1	1.62
90LSS added	D 24	50	1	2.38
90LSS added	D 32	50	1	3.34
90LSS added	AA 19	50	1	1.65
90LSS added	AA 24	50	1	2.28
90LSS added	AA 32	50	1	3.31



PIECE D'ANGLE "L - DEBOUT"

Réf	Type	L(cm)	Box	kg/1
90LSS added	D 10	50	1	0.62
90LSS added	D 15	50	1	1.05
90LSS added	D 19	50	1	1.08
90LSS added	D 24	50	1	1.59
90LSS added	D 32	50	1	2.23
90LSS added	AA 19	50	1	1.10
90LSS added	AA 24	50	1	1.52
90LSS added	AA 32	50	1	2.40



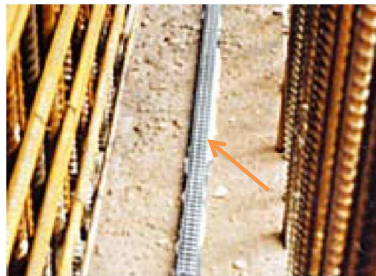
Bentorub +

Joint hydro-gonflant à base de bentonite pour l'étanchement des joints de reprise et de construction dans le béton coulé.



JOINT HYDROGONFLANT

Ref :	Désignation	Poids
07HYDGN1025	Joint hydrogonflant 10X25mm	0.43
07HYDGN2025	Joint hydrogonflant 20x25mm	0.85



► **Domaine d'utilisation:**

Le joint Bentorub® + est conçu pour l'étanchement des joints de construction, de reprise, des passages de tubes et de gaines dans le béton coulé, des joints d'égouts, de parois moulées et des fouilles blindées, ...
Dans certaines applications sensibles, le joint Bentorub® + peut être installé en combinaison avec le tube d'injection Infiltra Stop.

► **Avantages:**

Le joint Bentorub® + est un système actif en permanence, offrant une capacité d'expansion allant jusqu'à 400% du volume original sec.
Le joint Bentorub® + est un système écologique d'installation facile et rapide par simple clouage ou collage. La grille métallique Bentosteel facilitera l'installation et protégera le joint contre tout risque d'endommagement lorsque le béton sera coulé et vibré.
L'expansion du joint Bentorub® + est retardée, permettant ainsi une mise en place même par temps humide (sauf sous pluie battante).
Le joint Bentorub® + a déjà prouvé son efficacité et bénéficie de nombreuses références en station d'épuration, parking souterrain, réservoir d'eau, piscine, tunnel et autres constructions en béton soumises à de fortes pressions d'eau. Le joint Bentorub® + résiste à une pression hydrostatique allant jusqu'à 80 mètres de colonne d'eau soit 8 bars. Le joint Bentorub® + a une durée de vie et de fonctionnement supérieure à celle de la construction (la bentonite est un produit naturel).
Les qualités élastiques et plastiques du joint Bentorub® + compenseront aisément le retrait initial du béton. Le joint Bentorub® + peut remplir les nids de graviers de petites tailles. Bentorub® + ne se dissout pas dans l'eau et est non-polluant.

► **Description:**

- Le joint Bentorub® + est une bande flexible hydrophile de couleur verte, de section ca 25 x 20 mm, composée d'argile naturelle de bentonite de sodium et de caoutchouc synthétique.
- Il est proposé en longueur de 5 mètres.
- Durant la prise et le durcissement du béton un retrait se produit, créant des fissures et vides par où l'eau pénètre.
- Au contact de l'eau, le joint Bentorub® + gonflera jusqu'à 400% de son volume initial. La masse argileuse colmatara ainsi efficacement ces fissures et ces vides. La première expansion est retardée évitant ainsi une réaction trop rapide lors ou après la mise en œuvre.

► **Application:**

Le joint devra être appliqué sur un béton lisse et dépolvé. Bentorub® + peut être utilisé dans la plupart des conditions météorologiques. Une mise en œuvre par forte pluie ou dans l'eau stagnante peut provoquer un gonflement prématuré du joint, ce qui est à éviter. Aucune précaution particulière n'est requise pour la pose du Bentorub® + lors des phases de préparation (installation des armatures, ...). Il sera placé entre les deux rangs d'armatures. Bentorub® + sera positionné lors de la seconde phase d'installation des armatures et entre les deux rangs.

► **Procédure de mise en œuvre de Bentorub® +.**

Phase 1: Enlever la poussière, les saletés et autres particules par un brossage rigoureux.

Phase 2: En cas d'irrégularités, niveler le support avec Bentostic ou coller avec Swellseal Mastic.

- Collage avec Swellseal Mastic (uniquement pour les applications horizontales).

Phase 3: Appliquer sur le béton un cordon régulier de mastic-colle Swellseal Mastic.

Phase 4: Dérouler le joint Bentorub® + tout en le pressant fermement dans la colle. Laisser sécher la colle avant le coulage du béton. Un confinement dans le béton de 7 cm doit être respecté. Assurer une bonne continuité des raccords d'une bande à l'autre en juxtaposant sur 5 cm chaque extrémité puis presser les une contre l'autre.

Phase 5: Un clouage complémentaire à la main ou au pistolet assurera une fixation parfaite.

- Clouage avec Bentosteel (pour plus de renseignements sur ce produit se référer à sa fiche technique).

Phase 3: Dérouler le Bentorub® +. Un confinement dans le béton de 7 cm doit être respecté. Assurer une bonne continuité des raccords d'une bande à l'autre en juxtaposant sur 5 cm chaque extrémité puis presser les une contre l'autre.

Phase 4: Poser la grille de fixation Bentosteel sur le Bentorub® +.

Phase 5: Clouer l'ensemble au support à la main ou au pistolet (4 clous béton avec rondelles par mètre). Dans des applications verticales ou suspendues, seule une mise en œuvre avec la grille sera retenue. Pour des passages de gaines ou tuyaux, le joint Bentorub® + pourra être fixé à l'aide d'un fil de fer ou collé avec du Swellseal Mastic (surface sèche).

➤ **Caractéristiques techniques:**

Propriété	Valeur	Norme
Capacité d'expansion au contact de l'eau	400% du volume original sec	Rapport de test Université KUL
Densité	Ca 1,44 kg/dm ³	ASTM D71-84
Poids	Ca 0,72 kg/m	
Pénétration de cône	35.5	ASTM D217
Pression de dilatation sous confinement total	> 0,70 N/mm ²	Rapport de test Université KUL
Résistance à la pression hydrostatique	Jusqu' à 80 m de colonne d'eau = 8 bars	Rapport de test DNC
Elongation à la rupture	7500%	
Pliabilité max. supportée	Pas de déchirement à 180° à 0°C	
Températures d'installation	De -15°C à +60°C	Rapport de test DNC
Températures de fonctionnement	De -45°C à +120°C	Rapport de test DNC
Odeur	Sans odeur	

➤ **Sécurité et santé:**

- Consulter la fiche technique de Données de Sécurité (sur demande).
- Testé sous des conditions de laboratoire.

➤ **Apparence:**

Bande verte de section ca 20 x 25 mm, longueur de 5 mètres.

➤ **Consommation:**

Les quantités nécessaires dépendent de la longueur des différents joints à étancher. Considérer 5 à 10 cm supplémentaires pour les raccords de jonctions.

➤ **Conditionnement:**

Carton de 30 mètres: 6 rouleaux de 5 mètres par carton.
Poids net par carton: ca 21,6 Kg net / ca 23 kg brut.
Palette de 24 cartons soit 720 mètres.

➤ **Stockage:**

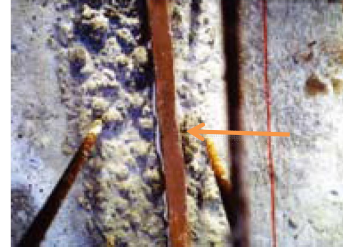
Le joint Bentorub® + doit être stocké hors sol à l'abri du gel et de toute source d'humidité. Durée de stockage illimitée.

➤ **Accessoires:**

- Bentosteel: Grille de fixation en acier galvanisé pour Bentorub+
- Bentostic: Mastic pour niveler les surfaces.

Retrouver les fiches techniques et les fiches de données de sécurité sur:
www.accessbat.fr

Joint hydro-gonflant à base de bentonite pour l'étanchéité des joints de reprise et de construction dans le béton coulé au contact de l'eau salée ou saumâtre.



➤ **Domaines d'utilisation:**

- Le joint Bentorub® Salt est conçu pour l'étanchéité des joints de construction, de reprise, des passages de tubes et de gaines dans le béton coulé, des joints d'égouts, de parois moulées et des fouilles blindées ... en contact avec de l'eau salée.
- Dans certaines applications sensibles, le joint Bentorub® Salt peut être installé en combinaison avec le tube d'injection Inftra Stop.

➤ **Avantages:**

- Le joint Bentorub® Salt est un système actif en permanence, offrant une capacité d'expansion allant jusqu'à 250% du volume original sec en solution saline de 8%.
- Le joint Bentorub® Salt est un système écologique d'installation facile et rapide par simple clouage ou collage. La grille métallique Bentosteel facilitera l'installation et protégera le joint contre tout risque d'endommagement lorsque le béton sera coulé et vibré.
- L'expansion du joint Bentorub® Salt est retardée permettant ainsi une mise en place même par temps humide (sauf sous pluie battante).
- Le joint Bentorub® Salt a déjà prouvé son efficacité et bénéficie de nombreuses références en station d'épuration, parking souterrain, réservoir d'eau, piscine, tunnel et autres constructions en béton soumises à de fortes pressions d'eau.
- Le joint Bentorub® Salt résiste à une pression hydrostatique allant jusqu'à 60 mètres de colonne d'eau soit 6 bars.
- Le joint Bentorub® Salt a une durée de vie et de fonctionnement supérieure à celle de la construction (la bentonite est un produit naturel).
- Les qualités élastiques et plastiques du joint Bentorub® Salt compenseront aisément le retrait initial du béton.
- Le joint Bentorub® Salt peut remplir les nids de graviers de petites tailles.
- Bentorub® Salt ne se dissout pas dans l'eau et est non-polluant.

➤ **Description :**

- Le joint Bentorub® Salt est une bande flexible hydrophile de couleur rouge, de section ca 25 x 20 mm, composée d'argile naturelle de bentonite de sodium et de caoutchouc synthétique.
- Bentorub® Salt offre les mêmes propriétés que Bentorub® + mais est spécifiquement conçu pour une utilisation en eau salée ou de mer.
- Il est proposé en longueur de 5 mètres.
- Durant la prise et le durcissement du béton un retrait se produit, créant des fissures et vides par où l'eau pénètre. Au contact de l'eau, le joint Bentorub® Salt gonflera jusqu'à 250% de son volume initial. La masse argileuse colmatera ainsi efficacement ces fissures et ces vides. La première expansion est retardée évitant ainsi une réaction trop rapide lors ou après la mise en œuvre.

➤ **Application:**

Le joint devra être appliqué sur un béton lisse et dépoussiéré. Bentorub® Salt peut être utilisé dans la plupart des conditions météorologiques. Une mise en œuvre par forte pluie ou dans l'eau stagnante peut provoquer un gonflement prématuré du joint, ce qui est à éviter. Aucune précaution particulière n'est requise pour la pose du Bentorub® Salt lors des phases de préparation (installation des armatures...). Il sera placé entre les deux rangs d'armatures. Bentorub® Salt sera positionné lors de la seconde phase d'installation des armatures et entre les deux rangs.

➤ **Procédure de mise en œuvre de Bentorub® Salt:**

Phase 1: Enlever la poussière, les saletés et autres particules par un brossage rigoureux.

Phase 2: En cas d'irrégularités, niveler le support avec Bentostic ou coller avec Swellseal Mastic.

- Collage avec Swellseal Mastic (uniquement pour les applications horizontales).

Phase 3: Appliquer sur le béton un cordon régulier de mastic-colle Swellseal Mastic.

Phase 4: Dérouler le joint Bentorub® Salt tout en le pressant fermement dans la colle. Laisser sécher la colle avant le coulage du béton. Un confinement dans le béton de 7 cm doit être respecté. Assurer une bonne continuité des raccords d'une bande à l'autre en juxtaposant sur 5 cm chaque extrémité puis presser les une contre l'autre.

Phase 5: Un clouage complémentaire à la main ou au pistolet assurera une fixation parfaite.

- Clouage avec Bentosteel(pour plus de renseignements sur ce produit se référer à sa fiche technique).

Phase 3: Dérouler le Bentorub® Salt. Un confinement dans le béton de 7 cm doit être respecté. Assurer une bonne continuité des raccords d'une bande à l'autre en juxtaposant sur 5 cm chaque extrémité puis presser les l'une contre l'autre.

Phase 4: Poser la grille de fixation Bentosteel sur le Bentorub® Salt.

Phase 5: Clouer l'ensemble au support à la main ou au pistolet (4 clous béton avec rondelles par mètre). Dans des applications verticales ou suspendues, seule une mise en œuvre avec la grille sera retenue. Pour des passages de gaines ou tuyaux, le joint Bentorub® Salt pourra être fixé à l'aide d'un fil de fer ou collé avec du Swellseal Mastic (surface sèche).

➤ **Caractéristiques techniques:**

Propriété	Valeur	Norme
Densité	Ca 1,30 kg/dm ³	ASTM D71-84
Poids	Ca 0,65 kg/m	Test DNC
Pénétration de cône	35,5	ASTM D217
Elongation à la rupture	7500%	Méthode de test Université KUL
Pliabilité max. supportée	Pas de déchirement à 180° à 0°C	Méthode de test Université KUL
Températures d'installation	De -15°C à +60°C	Test DNC
Températures de fonctionnement	De -45°C à +120°C	Test DNC
Odeur	Sans odeur	

Capacité d'expansion et résistance à la pression hydrostatique de Bentorub® Salt en contact avec l'eau salée.

Solution saline	Capacité d'expansion	Résistance à la pression hydrostatique
8%	ca. 250%	6 bar
10%	ca. 210%	7 bar
20%	ca. 160%	5 bar
30%	ca. 130%	5 bar

- Les propriétés expansives du produit sont le fait de sa structure composée de plaques microscopiques d'argile.
- Le bon fonctionnement du joint Bentorub® Salt nécessite un confinement total afin de développer une pression de dilatation suffisante assurant l'étanchéité. Cette pression doit être compensée par un enrobage dans le béton de 7 cm sur chaque face du joint. Il est conseillé de positionner la bande dans le milieu du joint.
- La pression d'expansion du joint Bentorub® Salt requiert une couverture de béton d'au moins 7 cm de chaque côté (installation au milieu du joint de construction)
- La composition de Bentorub® Salt, constituée de caoutchouc inerte et d'argile, un produit naturel vieux de plusieurs millions d'années, lui confère une durée de vie et de fonctionnement supérieure à celle de la construction.

➤ **Apparence:** Bande rouge de section ca 20 x 25 mm, longueur de 5 mètres.

➤ **Consommation:** Les quantités nécessaires dépendent de la longueur des différents joints à étancher. Considérer 5 à 10 cm supplémentaires pour les raccords de jonction.

➤ **Conditionnement:** Carton de 30 mètres: 6 rouleaux de 5 mètres par carton
Poids par carton: ca 19,5 kg net / ca 22 kg brut
Palette de 24 cartons soit 720 mètres.

➤ **Stockage:** Le joint Bentorub® Salt doit être stocké hors sol à l'abri du gel et de toute source d'humidité. Durée de stockage illimitée.

➤ **Accessoires:**

- Bentosteel: Grille de fixation en acier galvanisé pour BentorubSalt
- Bentostic: Mastic pour niveler les surfaces.

➤ **Sécurité et santé:**

- Consulter la fiche technique de Données de Sécurité (sur demande).
- Testé sous des conditions de laboratoire.

Bentosteel

Treillis métallique galvanisé pour une fixation sécurisée du Bentorub® +.

GRILLE POUR JOINT HYDROGONFLANT

Ref :	Cond.	Kg/u
07GRILHYDRO	30 m	0.05



➤ **Avantage:** Installation aisée.

➤ **Description:** Treillis métallique galvanisé pour la fixation sécurisée de Bento-rub® + dans les applications horizontales et verticales.

➤ **Application:**

- Poser Bentosteel par dessus Bentorub® +.
- Fixer Bentorub® + et Bentosteel par clouage, un clou tous les 25 cm.

Propriété	Valeur
Diamètre du fil	0.9 mm
Dimension des mailles	10.6 x 10.6 mm
Dimensions	25.5 x 9 mm



➤ **Apparence:** Treillis métallique galvanisé

➤ **Consommation:** 1 mètre courant de Bentosteel par mètre courant de Bentorub® +.

➤ **Conditionnement:** Par emballage de 30 x 1 mètre courant.

➤ **Stockage:** Sans limite dans un environnement sec.

Bentostic

Pâte hydrophile d'égalisation des bétons à base de bentonite.



➤ **Domaine d'utilisation:** Bentostic est utilisé pour l'égalisation des surfaces irrégulières en béton avant la pose de Bentorub® +.

➤ **Avantages:**

- Hydrophile: s'expande au contact de l'eau.
- 100% compatible avec le Bentorub® +.
- Bonne adhérence sur les deux surfaces: le béton et le Bentorub® +.

➤ **Description:** Bentostic est une pâte hydrophile, de couleur verte, destinée à l'égalisation des surfaces irrégulières en béton. Bentostic est utilisé avec le Bentorub® +.

Bentostic appliqué sur les surfaces irrégulières assurera un contact optimal du Bentorub® + dans le joint.

Bentostic n'est pas une colle et ne peut donc pas servir pour la fixation de Bentorub® +.

➤ **Application:** Bentostic est appliqué sur la surface en béton à l'aide d'une truelle. Egaliser le Bentostic afin d'obtenir une surface régulière. Presser Bentorub® + fermement dans le Bentostic.

Propriété	Valeur	Norme
Capacité d'expansion en contact avec l'eau	Plus de 200% du volume sec d'origine	Test DNC

➤ **Apparence:** Pâte verte.

➤ **Consommation:** La quantité nécessaire dépend de la longueur des joints et de leurs irrégularités.

➤ **Conditionnement:** Seau en plastique de 5 kg 1 palette = 60 seaux

➤ **Stockage:** Conserver Bentostic à l'abri du gel et de l'humidité, éviter le contact direct avec le sol. Durée de stockage illimitée.

➤ **Sécurité & santé:** Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

Bentoglu

Colle extrudée mono-composante pour la fixation par collage de Bentorub® + sur des surfaces lisses en béton.



➤ **Domaines d'utilisation:**

Fixation horizontale du Bentorub® + sur les surfaces lisses en béton, dalles et parois verticales.
Pour la fixation verticale et au plafond de Bentorub® +, il est recommandé d'utiliser le Bentosteel.

➤ **Avantages:**

- Application aisée avec un pistolet d'extrusion traditionnel.
- Très bonne adhérence, même initiale.

➤ **Description:**

Bentoglu est une bonne colle pour la fixation de Bentorub® + sur les surfaces en béton. Bentoglu est appliqué par extrusion.

➤ **Application:**

Brosser vigoureusement la surface afin d'enlever la poussière et toutes les parties non adhérentes. Enlever l'eau stagnante. Bentoglu peut être appliqué sur un support légèrement humide, l'eau courante est à éviter. Découper le cône d'extrusion de la cartouche. Placer la cartouche dans le pistolet. Appliquer une pression constante sur le Bentoglu lors de son extrusion en un boudin continu d'environ 5 x 10 mm. Dérouler le Bentorub® + et pousser fermement dans le Bentoglu.

➤ **Caractéristiques techniques propriétés:**

Propriété	Valeur
Consistance	Pâteuse
Temps ouvert (20°C/65%/HR)	± 15 min
Polymérisation (20°C/65%HR)	24 - 28 heures
Dureté shore A	± 30min
Température d'application minimale	1,3kg/dm ³
Température d'utilisation	5°C

➤ **Apparence:** Pâteux lors de l'extrusion, après polymérisation: un caoutchouc gris.

➤ **Consommation:** La consommation dépend de la qualité du support et est estimée à 6 mètres courants par cartouches de 310 cc, pour un boudin de 5 x 10 mm.

➤ **Conditionnement:** Cartouche de 310 ml (Poids: 0.45Kg)

- 12 par boîte
- 1 palette = 75 cartons

➤ **Stockage:** Dans un environnement sec et tempéré. La température de stockage doit être comprise entre 5°C et 25°C. Temps de conservation: 12 mois (fermé dans l'emballage d'origine).

➤ **Accessoire:** Pistolet pour cartouche 310 cc

➤ **Sécurité et santé:** Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

Swellseal Mastic standard

Mastic hydro-expansif, applicable au pistolet, pour l'étanchement des joints de construction et de reprise de bétonnage aux surfaces rugueuses ou lisses, ainsi que pour les passages de conduits.



JOINT HYDROGONFLANT Swellseal

Ref :	Désignation
07SWESAE310	Joint Hydrogonflant Swellseal 310ml
07SWESAE600	Joint Hydrogonflant Swellseal 600ml

► **Domaines d'utilisation:**

Swellseal Mastic est utilisé pour:

- L'étanchement de joints de construction et de reprise de bétonnage sur surface rugueuse ou lisse.
- L'étanchéité de joints entre éléments en béton préfabriqués (ex: chambre de visite, passage de gaines, collecteur, réseau d'égout, ...).
- L'étanchement de poutres métalliques.
- L'étanchement entre béton rugueux (ex: parois moulées et radier).
- Collage de joints hydrogonflants sur béton.
- L'étanchement autour d'espaceurs et autour d'éléments creux.
- Sur parois à pieux sécants.

► **Avantages:**

- Swellseal Mastic peut être appliqué sur béton, PVC, PEHD, acier, etc. La surface peut être humide ou sèche, lisse ou rugueuse. Ses excellentes capacités d'adhérence et son pouvoir de gonflement assurent un premier étanchement des fissures et des vides.
- Au contact de l'eau, Swellseal Mastic gonflera jusqu'à 350 % de son volume initial.
- Système souple qui s'adapte aux irrégularités du support.
- Application facile avec un pistolet standard. Durée de vie: supérieure à celle de la construction.
- Bonne résistance chimique.
- Résiste aux produits pétroliers, graisses et huiles végétales ou minérales.
- Swellseal Mastic est agréé pour une utilisation en contact avec l'eau potable.

► **Description:**

- Swellseal Mastic est un mastic polyuréthane mono-composant, hydro-expansif, sans solvant, conditionné en cartouche ou poche aluminium, pour l'étanchement de joints de construction et passages de tuyaux.
- En présence d'humidité, le produit gonflera. Le temps de prise et de durcissement variera en fonction de la température et du taux d'humidité. Cette durée diminuera d'autant plus que la température et l'humidité relative seront élevées. Le mastic deviendra ferme en 24 à 36 heures. La performance du produit n'est pas affectée par le temps de prise et de durcissement.

► **Application:**

- Swellseal Mastic est appliqué de préférence sur une surface propre et dépoluée. La surface peut être rugueuse ou lisse, sèche ou humide.
- Une mise en place sous forte pluie ou en contact prolongé avec l'eau provoquera une expansion prématurée du joint, ce qui doit être évité. Un temps de séchage de 24 heures est conseillé avant coulage.
- En dépit des qualités d'adhérence du Swellseal Mastic, il convient, comme pour tout autre produit de ce type, de ne pas déverser le béton directement sur le cordon.

► **Mode d'emploi:**

- **Cartouche de 310 cc:** Casser et retirer les protections aluminium contre l'humidité situées au-dessus et au-dessous de la cartouche. Visser l'embout et le couper en diagonale au niveau souhaité. Positionner la cartouche dans le pistolet.

- **Poche de 600 cc:** Placer la poche dans le tube du pistolet puis couper 1 cm du haut de la poche. Fermer le tube et installer l'embout. Couper l'embout en diagonale au niveau souhaité.

Swellseal Mastic est appliqué en cordon continu (section de 10x10 mm minimum), au milieu du joint ou de l'élément préfabriqué. Le confinement minimal est de 7 cm de façon à prévenir toute fissure pouvant résulter de la pression de dilatation du produit.

➤ **Caractéristiques techniques propriétés:**

Propriétés	Valeur	Norme
Extraits secs	100%	
Non endurci		
Viscosité	Gel / Pâte	
Densité (à 20°C)	± 1,45 kg/dm ³	DIN 53504
Affaissement en application verticale	3 mm	
Sec au toucher (à 20°C et 60% d'humidité relative)	12 h	
Point d' inflammation	> 130°C	
Endurci (7 jours à 25°C, 10 mm de section)		
Elongation à la rupture	± 625%	DIN 53504
Résistance à la traction	± 2,2 N/mm ²	DIN 53504
Résistance à la pression hydrostatique	Jusqu' à 150 m de colonne d'eau	Test DNC
Expansion au contact de l' eau	Jusqu'à 350% du volume sec	Test Université KUL

➤ **Apparence:** Pâteux lors de l'extrusion, caoutchouteux après séchage. Couleur: blanc.

➤ **Consommation:** La consommation au mètre linéaire varie selon la qualité de la surface du béton.

Diamètre de l'orifice	Longueur (cartouche)	Longueur (poche)
3 mm	20 - 25 m	40 - 50 m
6 mm	8 - 10 m	16 - 20 m
8 mm	4 - 5 m	8 - 10 m
10 mm	Ca. 3 m	Ca. 6 m

➤ **Conditionnement:**

Cartouche de 310 ml	Poche de 600ml
12 cartouches par carton	12 poches par carton
1 palette = 75 cartons = 900 cartouches	1 palette = 40 cartons = 480 poches
Poids par cartouche: 0,55 kg brut 0,50 kg net	Poids par poche: 0,99 kg brut 0,90 kg net

➤ **Stockage:** Minimum 12 mois dans un endroit sec et à des températures comprises entre 5 °C et 30 °C. Voir les dates de conservation figurant sur l'emballage.

➤ **Certificats:** WRAS – Certificat de compatibilité avec l' eau potable – UK.

➤ **Accessoires: A commander séparément:**

- Pistolet pour cartouches 310 ml.
- Pistolet pour poches 600 ml à tube fermé.
- Embout pour pistolet 600 ml à tube fermé.

➤ **Sécurité & santé:** Consulter la Fiche de Données de Sécurité disponible sur demande.

Retrouver l'avis technique:
www.accessbat.fr

Mastic hydro-expansif, applicable au pistolet, pour l'étanchéité des joints de construction en environnement humide ou sous eau, sur surface rugueuse ou lisse, ainsi que pour les passages de conduits.

JOINT HYDROGONFLANT Swellseal WA

Ref :	Désignation
07SWESAE310WA	Joint Hydrogonflant Swellseal 310ml WA
07SWESAE600WA	Joint Hydrogonflant Swellseal 600ml WA



► **Domaines d'utilisation:**

- L' étanchement de joints en béton banché dans des applications humides ou sous eau.
- L' étanchement de joints entre éléments en béton préfabriqués humides ou immergés (chambre de visite, passage de gaines, collecteur, réseau d'égouts, ...).
- Etanchéité de serrures de palplanches

► **Avantages:**

- Sa formulation spéciale permet une application sur surface humide ou sous eau
- Sans solvant
- Swellseal Mastic WA peut être appliqué sur béton, PVC, PEHD, acier...
- Ses excellentes capacités d'adhérence et son pouvoir de gonflement assurent un premier étanchement des fissures et des vides même sur surface humide, lisse ou irrégulière.
- Au contact de l'eau, Swellseal Mastic WA gonflera jusqu'à 200 % de son volume initial.
- Système souple qui s' adapte aux irrégularités du support.
- Application facile avec un pistolet standard.
- Durée de vie : supérieure à celle de la construction.
- Bonne résistance chimique
- Résiste aux produits pétroliers, graisses et huiles végétales ou minérales.

► **Description:**

Swellseal Mastic WA est un mastic polyuréthane gris monocomposant, hydro-expansif, sans solvant, conditionné en cartouche ou poche aluminium, pour l'étanchement de joints de construction et passages de tuyaux. En présence d'humidité, le produit gonflera. Le temps de prise et de durcissement variera en fonction de la température et du taux d'humidité. Cette durée diminuera d'autant plus que la température et l'humidité relative seront élevées. Le mastic deviendra ferme en 24 à 36 heures. La performance du produit n'est pas affectée par le temps de prise et de durcissement.

► **Application:**

Swellseal Mastic WA est appliqué de préférence sur une surface propre et dépoussiérée. La surface peut être rugueuse ou lisse, sèche ou humide. Lors d'applications sous eau ou sur support très humide, couler le béton dans les 6 heures suivantes afin d'éviter toute expansion prématurée.

► **Mode d'emploi**

- **Cartouche de 310 cc:** Casser et retirer les protections aluminium contre l'humidité situées au-dessus et au-dessous de la cartouche. Visser l'embout et le couper en diagonale au niveau souhaité. Positionner la cartouche dans le pistolet.
- **Poche de 600 cc:** Placer la poche dans le tube du pistolet puis couper 1 cm du haut de la poche. Fermer le tube et installer l'embout. Couper l'embout en diagonale au niveau souhaité. Swellseal Mastic WA est appliqué en cordon continu (section de 10 x 10 mm minimum), au milieu du joint ou de l' élément préfabriqué. Le confinement minimal est de 7 cm de façon à prévenir toute fissure pouvant résulter de la pression de dilatation du produit.

► **Caractéristiques techniques propriétés:**

Propriétés	Valeur	Norme
Extraits secs	100%	Test DNC
Non endurci		
Viscosité	Gel / Pâte	Test DNC
Densité (à 20°C)	Ca. 1,45 kg/dm ³	DIN 53504
Affaissement en application verticale	< 5 mm	Test Boeing
Sec au toucher (à 20°C et 60% d'humidité relative)	10 h	Test DNC
Point éclair	> 130°C	Méthode Pensky-Martens
Endurci (7 jours à 25°C, 10 mm de section)		
Expansion au contact de l' eau	Jusqu'à 200% du volume sec	Test DNC

- **Apparence:** Pâteux lors de l'extrusion, caoutchouteux après séchage. Couleur: gris.

- **Consommation:** La consommation au mètre linéaire varie selon la qualité de la surface du béton.

Diamètre de l'orifice	Longueur (cartouche)	Longueur (poche)
3 mm	20 - 25 m	40 - 50 m
6 mm	8 - 10 m	16 - 20 m
8 mm	4 - 5 m	8 - 10 m
10 mm	± 3 m	± 6 m

➤ **Conditionnement:**

Cartouche de 310 ml	Poche de 600ml
12 cartouches par carton	12 poches par carton
1 palette = 75 cartons = 900 cartouches	1 palette = 40 cartons = 480 poches
Poids par cartouche: 0,55 kg brut 0,50 kg net	Poids par poche: 0,99 kg brut 0,90 kg net

➤ **Stockage:** Minimum 12 mois dans un endroit sec et à des températures comprises entre 5 °C et 30 °C. Voir les dates de conservation figurant sur l'emballage.

➤ **Certificat:** WRAS – Certificat de compatibilité avec l' eau potable – UK.

➤ **Accessoires: A commander séparément:**
 - Pistolet pour cartouche 310 ml.
 - Pistolet pour poche 600 ml à tube fermé.
 - Embout pour pistolet 600 ml à tube fermé.

➤ **Sécurité & santé:** Consulter la Fiche de Données de Sécurité disponible sur demande.

Swellseal 3V

Joint hydrogonflant en caoutchouc hydrophile pour l'étanchement de joints entre éléments préfabriqués souterrains, joints de construction verticaux et joints entre béton et acier.

JOINT HYDRO. SWELLSEAL 3V

Ref :	Désignation
07SWESA3VF20X5	Joint Hydro. Swellseal 3V 20x5mm/F



► **Domaines d'utilisation:**

- Swellseal 3V est utilisé pour l'étanchement des joints entre éléments préfabriqués en béton.
- Pour l'étanchement de joints de reprise, un recouvrement du béton de minimum 10 cm est à prévoir.

► **Avantages:**

- Swellseal 3V a prouvé son efficacité constructions en béton soumises à de fortes pressions d'eau.
- Bande de caoutchouc hydrogonflante, à expansion réversible, au contact de l'eau.
- Capacité d'expansion allant jusqu'à 3 fois son volume initial.
- Pas d'affaissement avec une bonne installation.
- Fixation facile par simple clouage ou collage avec le mastic Swellseal Mastic WA.
- Sa forte capacité d'expansion et son élasticité permettent au joint Swellseal 3V d'absorber les légers mouvements de la construction.
- Bonne résistance chimique générale et peut résister aux produits pétroliers, graisses et huiles végétales et minérales.
- Bonne résistance aux chocs.

► **Description:**

Swellseal 3V est une bande flexible en caoutchouc hydro-expansif, composée de caoutchouc chloroprène et d'une résine hydrophile. Confiné entre éléments préfabriqués en béton, le joint Swellseal 3V gonfle au contact de l'eau assurant ainsi l'étanchéité du joint. Le joint Swellseal 3V offre une capacité d'expansion de 3V au contact de l'eau.

► **Application: Sélection du type:**

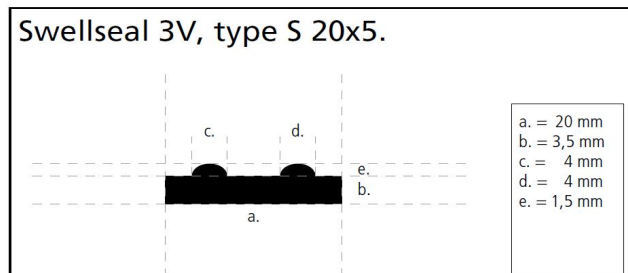
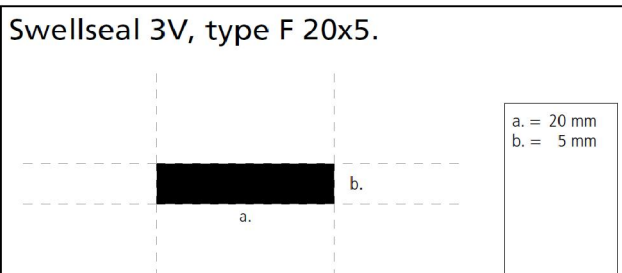
- **Type F:** Pour l'étanchement de joints de construction entre éléments préfabriqués.
 - **Type S:** Pour l'étanchement de joints entre segments préfabriqués de tunnels.
 - Swellseal 3V ne peut fonctionner que dans un espace confiné. L'expansion du Swellseal 3V exercera une certaine pression. Aussi, une installation au milieu du joint est conseillée
 - La surface devra être nivelée, propre, sèche et exempte de poussières, laitances et huiles.
 - **Sur béton lisse:** Dérouler le Swellseal 3V entre les deux rangs d'armatures, clouer le joint au pistolet (4 à 5 clous par mètre linéaire) ou le coller à l'aide du mastic Swellseal Mastic WA.
 - **Sur béton rugueux:** Nivelier la surface sur ± 3 cm de large avec du mastic Swellseal Mastic WA. Dérouler et presser le joint Swellseal 3V dans le mastic. Si besoin, un clouage complètera la bonne fixation du joint (4 à 5 clous par mètre linéaire).
 - Le joint Swellseal 3V, Type F et type S, peut être installé autour de tuyaux, soit par collage avec le mastic Swellseal Mastic WA soit à l'aide d'un fil de fer.
 - Une mise en place par forte pluie ou un contact prolongé avec l'eau peut provoquer une expansion prématurée du joint, ce qui doit être évité.
- Important:** Les raccords de jonction se font en bout à bout et non par recouvrement. S'assurer du contact continu entre la bande hydro gonflante et le béton.

► **Caractéristiques techniques propriétés:**

Propriétés	Valeur		Norme
	Type F 20x5	Type S 20x5	
Swellseal 3V	Type F 20x5	Type S 20x5	
Capacité d'expansion	2,5 - 3,5 fois		ASTM D471-75
Résistance à la traction	$\pm 2,2$ N/mm ²		ASTM D412
Elongation	$\pm 250\%$		ASTM D412
Durité Shore A	± 50		ASTM D2240
Densité	$\pm 1,2$ kg/dm ³		ASTM D471-75
Température d'application	-50°C à 75°C		

► **Apparence:** Caoutchouc expansif hydrophile de section rectangulaire aux surfaces lisses.

- Couleur: noir
- Dimensions : 20 x 5 mm, 20x10mm.



➤ **Consommation:**

Les quantités nécessaires dépendent de la longueur des joints à étancher. Les bandes de joint Swellseal 3V se raccordent en posant chaque extrémité bout à bout.

➤ **Conditionnement:**

Swellseal 3V, type F 20x5	Swellseal 3V, type S 20x5
1 rouleau = 15 mètres	
1 carton = 75 mètres (5 x 15 m)	
1 palette = 24 cartons	
Poids = ± 10 kg/carton	

➤ **Stockage:** Non limitatif dans le temps si le joint Swellseal 3V est stocké dans son emballage d'origine à l'abri de toute source d'humidité.

➤ **Sécurité et santé:** Consulter la Fiche de Données de Sécurité, disponible sur demande.

Joint hydrogonflant en caoutchouc hydrophile pour l'étanchement de joints entre éléments préfabriqués souterrains, joints de construction verticaux et joints entre béton et acier.



➤ **Domaines d'utilisation:**

- Le Swellseal 8V est utilisé pour l'étanchement des joints entre éléments préfabriqués en béton, joints de construction verticaux, passages de gaines, joints entre béton et acier.
- Pour l'étanchement de joints de reprise, un recouvrement du béton de minimum 10 cm est à prévoir.

➤ **Avantages:**

- Le Swellseal 8V a prouvé son efficacité en station d'épuration, parking souterrain, réservoir d'eau, piscine, travaux tunneliers et autres constructions en béton soumises à de fortes pressions d'eau.
- Bande de caoutchouc hydrogonflante, à expansion réversible, au contact de l'eau.
- Capacité d'expansion allant jusqu'à 8 fois son volume initial.
- Pas d'affaissement avec une bonne installation.
- Fixation facile par simple clouage ou collage avec le Swellseal Mastic WA.
- Sa forte capacité d'expansion et son élasticité permettent au Swellseal 8V d'absorber les légers mouvements de la construction.
- Bonne résistance chimique générale et peut résister aux produits pétroliers, graisses et huiles végétales et minérales.
- Bonne résistance aux chocs.

➤ **Description:**

Le Swellseal 8V est une bande flexible en caoutchouc hydroex-pansif, composée de caoutchouc et d'une résine hydrophile. Confiné entre éléments préfabriqués en béton, le Swellseal 8V gonfle au contact de l'eau assurant ainsi l'étanchéité du joint. Le Swellseal 8V offre une capacité d'expansion de 8V au contact de l'eau. Son taux d'expansion élevé permet un usage en eau polluée ainsi qu'en zone subissant de fortes pressions d'eau avec changement du niveau de la nappe phréatique (cycles humide/sec).

➤ **Application: Sélection du type:**

- **Type F:** Pour l'étanchement de joints de construction et joints entre des éléments préfabriqués.
- **Type S:** Pour l'étanchement de joints entre des segments de tunnels.
- Le Swellseal 8V ne peut fonctionner que dans un espace confiné. L'expansion du Swellseal 8V exercera une certaine pression. Aussi, une installation au milieu du joint est conseillée.
- La surface devra être nivelée, propre, sèche et exempte de poussières, laitances, huiles.
- **Sur béton lisse:** Dérouler le Swellseal 8V entre les deux rangs d'armatures, clouer le joint au pistolet (4 à 5 clous par mètre linéaire) ou le coller à l'aide du Swellseal Mastic WA.
- **Sur béton ruqueux:** Nivelier la surface sur ±3 cm de large avec du Swellseal Mastic WA. Dérouler et presser le Swellseal 8V dans le mastic. Si besoin, un clouage complètera la bonne fixation du joint (4 à 5 clous par mètre linéaire).
- Le Swellseal 8V, Type F et S, peut être installé autour de tuyaux, soit par collage avec le Swellseal Mastic soit à l'aide d'un fil de fer.
- Une mise en place par forte pluie ou un contact prolongé avec l'eau peut provoquer une expansion prématurée du joint, ce qui doit être évité.

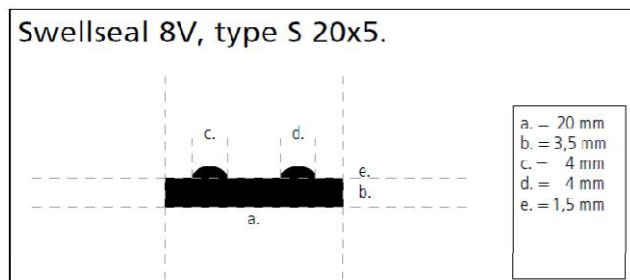
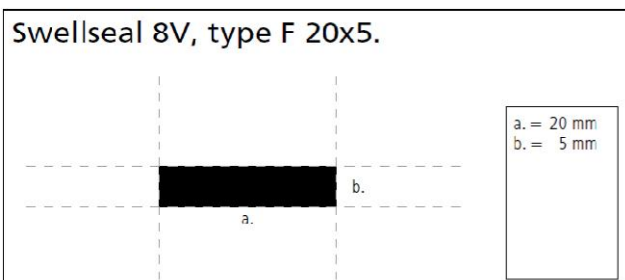
Important: Les raccords de jonctions se font en bout à bout et non par recouvrement. S'assurer du contact continu entre la bande hydrogonflante et le béton.

➤ **Caractéristiques techniques/ propriétés:**

Propriétés	Valeur		Norme
	Type F 20x5	Type S 20x5	
Swellseal 8V	Type F 20x5	Type S 20x5	
Capacité d'expansion	7,5 - 8,5 fois		ASTM D471-75
Résistance à la traction	± 2,2 N/mm ²		ASTM D412
Elongation	± 250%		ASTM D412
Durité	± 50		ASTM D2240
Densité	± 1,2 kg/dm ³		ASTM D471-75
Température d'application	-50°C à 75°C		

➤ **Apparence:** Caoutchouc expansif hydrophile de section rectangulaire aux surfaces lisses.

- Couleur: verte
- Dimensions : 20 x 5 mm, 20x10mm.



➤ **Consommation:**

Les quantités nécessaires dépendent de la longueur des joints à étancher. Les bandes de joints Swellseal 8V se raccordent en posant chaque extrémité bout à bout.

➤ **Conditionnement:**

Swellseal 8V, type F 20x5	Swellseal 8V, type S 20x5
1 rouleau = 15 mètres	
1 carton = 75 mètres (5 x 15 m)	
1 palette = 24 cartons	
Poids = ± 10 kg/carton	

➤ **Stockage:** Non limitatif dans le temps si le joint Swellseal 8V est stocké dans son emballage d'origine à l'abri de toute source d'humidité.

➤ **Sécurité et santé:** Consulter la Fiche de Données de Sécurité, disponible sur demande.

Swellseal R est un cordon hydrogonflant en caoutchouc utilisé pour l'étanchement des joints entre des éléments préfabriqués, pour la réparation de joints, de fissures, d'ouvertures et pour l'étanchement de passages de gaines.



➤ **Domaines d'utilisation:**

- Réparation de joints entre éléments préfabriqués décalés.
- Réparation de joints, fissures et ouvertures.
- Etanchement de passage de gaines.
- Etanchement du joint entre 2 tuyaux préfabriqués.
- Etanchement des jonctions de palplanches.

➤ **Avantages:**

- Bande de caoutchouc hydrogonflant, à expansion réversible, au contact de l'eau.
- Capacité d'expansion allant jusqu'à 3 fois son volume initial.
- Pas d'affaissement lors d'une installation correcte autour des tuyaux et lors d'application verticale.
- Sa forte capacité d'expansion et son élasticité permettent au joint Swellseal R d'absorber les légers mouvements de la construction.
- Bonne résistance chimique générale, peut résister aux produits pétroliers, graisses et huiles végétales et minérales.
- Bonne résistance aux chocs.
- Swellseal R a prouvé son efficacité dans des constructions soumises à de fortes pressions d'eau.

➤ **Description:**

Swellseal R est un cordon flexible composé de caoutchouc chloroprène vulcanisé et d'une résine hydrophile. Confiné, le joint Swellseal R gonfle au contact de l'eau assurant ainsi l'étanchéité du joint. Le joint Swellseal R offre une capacité d'expansion de 300% de son volume original au contact de l'eau. Sa forte capacité d'expansion permet une application en présence d'eau contaminée, de pression hydrostatique élevée ou de climat variable (cycles sec / humide).

➤ **Application: 1. Réparation de joints, fissures, ouvertures et passages de gaines:**

- Sélectionner le diamètre du cordon Swellseal R. Celui-ci doit être plus large que l'ouverture du joint ou de la fissure.
- Tirer le cordon afin d'en diminuer le diamètre.

- Insérer le cordon dans le joint puis le pousser au fond à l'aide d'une cale en bois. Ne jamais utiliser d'outils tranchants qui pourraient endommager le cordon.

- Boucher ensuite le joint avec un mortier à prise rapide (Aquatek Plug) ou un mortier de réparation (Omnitek RM Fiber).

2. Installation dans les joints de tuyaux:

- Choisir le cordon Swellseal R du diamètre approprié considérant l'ouverture maximale du joint. Le Swellseal R doit être comprimé.
- Appliquer le cordon Swellseal R autour de la partie arrière du tuyau.
- Le cordon Swellseal R peut être attaché au béton avec le Swellseal Mastic WA ou à la colle néoprène (applications sèches).

3. Joint de palplanches:

- Choisir le cordon Swellseal R du diamètre approprié considérant l'ouverture du joint. Le cordon Swellseal R doit pouvoir coulisser

dans le joint.

- Si un raccordement entre deux longueurs de Swellseal R s'avère nécessaire, celui-ci peut être réalisé en bout à bout par agrafe ou par collage avec une colle à prise rapide.

4. Précautions:

Important : Les raccords de jonctions se font en bout à bout et non par recouvrement. S'assurer du contact continu entre la bande hydrogonflante et le support. Il convient d'éviter une mise en place du Swellseal R par forte pluie ou laisser le Swellseal U en contact prolongé avec l'eau, ceci peut provoquer une expansion prématurée.

➤ **Caractéristiques techniques:**

Caractéristiques	Valeur	Norme
Capacité d'expansion	2,5 – 3,5 fois	ASTM D471-75
Résistance à la traction	± 4 N/mm ²	ASTM D412
Elongation	450 % ± 50	ASTM D412
Dureté Shore A	42 ± 7	ASTM D2240
Densité	± 1,2 kg/dm ³	ASTM D471-75

➤ **Apparence:** Caoutchouc expansif hydrophile avec une lisse.

- Couleur: noire
- Diamètre: 6 - 8 - 12 - 16 - 20mm.

➤ **Consommation:**

Les quantités nécessaires dépendent de la longueur des joints à traiter. Les bandes de joints hydrogonflantes se raccordent en posant chaque extrémité bout à bout.

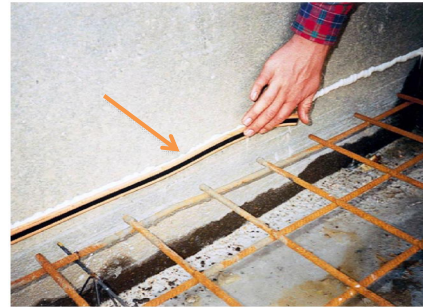
Swellseal R						
Diamètres	6mm	8mm	10mm	12mm	16 mm	20 mm
Conditionnement	Rouleau de 50m	Carton de 30m			Carton de 25 m	

➤ **Stockage:** Non limitatif dans le temps si le joint Swellseal R est stocké dans son emballage d'origine à l'abri de toute source d'humidité.

➤ **Sécurité et santé:** Consulter la Fiche de Données de Sécurité, disponible sur demande.

Swellseal Joint

Joint co-extrudé de caoutchouc vulcanisé hydrophile pour l'étanchement de joints de construction, passage de gaines et joints entre éléments préfabriqués souterrains.



► Domaines d'utilisation:

Swellseal Joint peut être utilisé pour:

- L'étanchement de joints entre éléments préfabriqués.
- L'étanchement de joints de construction et de reprise lisse.
- L'étanchement de passages de gaines.
- L'étanchement de trous d'attente.

► Avantages:

- Swellseal Joint a déjà prouvé son efficacité en constructions béton soumises à de fortes pressions hydrostatiques.
- Joint caoutchouc vulcanisé hydrogonflant à expansion réversible.
- Pas d'affaissement en cas de bonne installation.
- Installation facile par clouage ou par collage avec Swellseal Mastic.
- Bonne résistance chimique générale, peut résister aux produits pétroliers, graisses et huiles végétales et minérales..
- Swellseal Joint peut être également installé entre éléments préfabriqués et, ou joints de petites dimensions où des tassements

limités sont attendus.

► Description:

Swellseal Joint est une bande flexible co-extrudée vulcanisée, composée de caoutchouc chloroprène et d'une résine hydrophile. La partie orange offre une capacité d'expansion allant jusqu'à 600% au contact de l'eau. La partie noire (= zone de compensation) gonfle jusqu'à 150%. La finition dentelée permet une meilleure adhérence au béton.

► Application: Précautions:

Swellseal Joint ne peut fonctionner que dans un espace confiné afin de produire une pression de dilatation suffisante et assurer ainsi l'étanchéité. L'expansion du Swellseal Joint exercera une certaine pression nécessitant une couverture minimale de béton de 7 cm sur chaque face (une installation au milieu du joint est conseillée).

- a) Sur béton lisse: Dérouler le Swellseal Joint entre les deux rangs d'armatures, clouer au pistolet (4 à 5 clous par mètre linéaire) ou coller avec Swellseal Mastic.

- b) Sur béton rugueux: Egaliser une zone de ± 3 cm de large entre les armatures intérieures et extérieures avec Swellseal Mastic. Dérouler et presser Swellseal Joint dans le mastic, face lisse vers le haut. Si besoin, un clouage supplémentaire peut être envisagé. Une mise en place sous une forte pluie ou en contact prolongé avec de l'eau peut provoquer un gonflement prématuré du joint, ce qui doit être évité.

Important: Les raccords de jonctions se font en bout à bout et non par recouvrement. S'assurer du contact continu entre la bande hydrogonflante et le béton.

► Caractéristiques techniques:

Caractéristiques	Valeur	Norme
Elongation à la rupture	450%	ASTM D412
Dureté Shore A	± 50	ASTM D2240
Densité	1,23 - 1,27 kg/dm ³	ASTM D412
Capacité d'expansion de la zone de compensation au contact de l'eau	$\pm 1,5$ V	ASTM - D471- 75
Capacité d'expansion de la zone hydrophile au contact de l'eau	± 6 V	ASTM - D471- 76
Capacité d'expansion du Swellseal Joint au contact de l'eau	$\pm 4,50V$ à 5V	ASTM - D471- 75

► **Apparence:** Caoutchouc expansif hydrophile avec une face lisse et une dentelée.

Couleur: orange – noir – orange.

Dimensions: 25 mm x 7 mm.

► Consommation:

Les quantités nécessaires dépendent de la longueur des joints à étancher. Les raccords de jonctions en fin de rouleaux se feront par simple mise en bout à bout.

➤ **Conditionnement:**

Swellseal Joint
1 rouleau = 10 mètres
1 carton = 30 mètres (3 x 10 mètres)
1 palette = 720 mètres (24 x 30 mètres)
Poids = 8,25 kg/carton brut (7,5 kg/carton net)

➤ **Stockage:** Non limitatif dans le temps si Swellseal Joint est stocké dans son emballage d'origine à l'abri de toute source d'humidité.

➤ **Sécurité et santé:** Consulter la Fiche de Données de Sécurité, disponible sur demande.

DENEPOX 40

Résine d'injection époxydique bi-composant à ultra basse viscosité, pour l'injection structurale du béton. Denepox 40 peut être utilisé dans des conditions humides ou sèches.



RESINE D'INJECTION EPOXYDIQUE DENEPOX 40

Ref :	Désignation
07DENEPOX40	Résine d'injection époxydique



➤ **Domaines d'utilisation:**

- Injection à basse pression pour la liaison structurale de fissures et micro-fissures dans du béton humide ou sec.
- Liaison et ancrage.
- Etanchement de béton poreux à basse densité.

➤ **Avantages:**

- Insensible à l'humidité.
- Polymérise dans un environnement humide ou sec.
- Très basse viscosité: pénétration profonde dans les fissures.
- Très bonne adhérence: dépasse la cohésion du béton.
- Sans solvant.
- Longue Durée Pratique d'Utilisation (DPU).
- Dans son état polymérisé, Denepox 40 est résistant aux acides, alcalis, huiles, graisses et dérivés du pétrole.

➤ **Description:** Résine époxydique bi-composants qui formera, après durcissement, un matériau rigide. Kit prédosé.

➤ **Application:**

1.Préparation de la surface

- Les surfaces à traiter doivent être propres et saines.
- La surface du béton doit être dépolvoisiérée, sans laitance, dégraissée et libre de tout autre polluant qui pourrait nuire à l'adhérence de la résine sur le béton.

2.Points d'injection

- Les points d'injection doivent être espacés à des intervalles appropriés pour obtenir une pénétration parfaite de la résine dans les fissures ou les vides.

Obturbateurs métalliques

- Le forage, pour la mise en place des obturbateurs, doit être réalisé en respect des réglementations locales. Après forage, insérer l'obturbateur.

Injecteurs collables (plastiques ou métalliques)

- Les injecteurs doivent être scellés à la surface de la fissure avec Multitek Adhésive sd (surface sèche) ou avec Multitek Adhésive sdw (surface humide).

3.Mélange

- Mélanger les quantités prédosées de résine (composant A) et de durcisseur (composant B) à l'aide d'un mélangeur basse vitesse (300 t/min) jusqu'à l'obtention d'une masse homogène. Ne pas mélanger plus de matériau que ce que l'on peut utiliser dans les 40 minutes.

- Ratio de mélange A/B : 100/30

4.Injection.

- La fissure peut être injectée à l'aide d'une pompe manuelle (piston unique) ou mécanique (piston simple ou double).
- Temps de polymérisation: ± 24h. à 20°C.
- Le matériau non-durci et le matériel doivent être nettoyés avec le solvant MEK.
- Les résistances chimiques et mécaniques ne seront atteintes qu'après une période de durcissement de 7 jours à 20°C.
- Les propriétés mécaniques des résines époxydiques diminuent à des températures supérieures à 50°C.

➤ **Caractéristiques techniques:**

Propriétés	Valeurs	Normes
Adhérence sur béton sec	± 6 N/mm ² après 7 jours à 25°C	Klima 23150
Adhérence sur béton humide	± 3.6 N/mm ² après 7 jours à 25°C	Klima 23150
Résistance à la compression	± 100 N/mm ²	DIN 50014
Résistance à la traction	± 60 N/mm ²	ASTM D-638
Résistance à la flexion	± 100 N/mm ²	ASTM D-638
Allongement à la rupture	± 9%	ASTM D-638
Densité	1 - 1,2 kg/dm ³	ASTM D-638
Viscosité du mélange	± 75 mPas à 25°C	ASTM D-1638
Durée Pratique d'utilisation (DPU)	± 80 minutes (100 g à 20°C)	Test DNC
Temps de polymérisation	± 24 h. à 20°C	Test DNC
Température minimale d'application	± 10°C	Test DNC

➤ **Apparence:**

Kit prédosé:

Composant A : résine époxydique
Composant B : durcisseur polyamine
Couleur : ambre transparent

➤ **Consommation:**

Celle-ci doit être estimée par l'ingénieur ou l'opérateur. Elle varie selon la largeur et la profondeur des fissures et des cavités.

➤ **Conditionnement:**

Denepox 40 (Kit de 3 kg)

Composant A

brut : 2,47 kg

net : 2,00 kg

Composant B

brut : 0,78 kg

net : 0,70 kg

➤ **Stockage:**

Denepox 40 est sensible à l'humidité. Il doit être stocké dans un endroit sec et dans son emballage d'origine.

La température de stockage doit être comprise entre 5°C et 30°C. Une fois l'emballage ouvert, la durée d'utilisation du matériau est fortement réduite. Il est donc recommandé de l'utiliser aussi vite que possible.

Durée de conservation : 1 an

➤ **Accessoires:**

A commander séparément:

Pompe manuelle IP 1C-100-H

Pompe à membrane airless IP 1C-210-E

Obturbateurs et connecteurs

➤ **Sécurité & santé:**

Denepox 40 composant A est classé comme irritant.

Denepox 40 composant B est classé comme corrosif.

Le port de gants, de lunettes et de vêtements de protection est obligatoire. Pour plus d'informations, consulter la Fiche de Données de Sécurité.

Ensemble complet pour l'injection de résine époxydique dans les fissures des constructions en béton.



► **Domaine d'utilisation:**

Injection de fissures de retrait et de petites fissures dans les constructions en béton avec une résine époxydique.

► **Avantages:**

- Injection sous basse pression
- La faible vitesse de pénétration de la résine permet le remplissage des fissures les plus fines
- La mise en œuvre d'un équipement d'injection spécialisé n'est pas nécessaire
- Gain de temps par une procédure simplifiée

► **Description:**

Ensemble complet pour l'injection de résine époxydique dans des fissures de retrait et les petites fissures des constructions en béton. Le kit se compose de 40 injecteurs, d'une quantité de résine époxydique d'injection, de gants en caoutchouc, d'une pâte polyester pour le collage des injecteurs sur la structure, d'un couteau de peintre et d'une seringue.

► **Application:**

Ils existent deux méthodes pour l'injection de fissures avec la résine époxydique

- l'une sous haute pression pendant un temps court
- l'autre sous basse pression pendant un temps plus long
- La méthode sous haute pression, présente un désavantage: les petites fissures ne sont pas pénétrées par la résine.
- La méthode sous basse pression peut s'avérer onéreuse de par le fait du temps d'injection plus long et des coûts de la main

d'œuvre. L'ensemble d'injection des fissures De Neef élimine ce désavantage par l'utilisation d'un système d'injection avec un réservoir sous pression. La main d'œuvre se voit ainsi réduite au minimum. Le personnel doit seulement disposer les injecteurs sur la surface et remplir le réservoir. L'injection est réalisée par le système lui-même sous une pression de 1 à 3 bars.

- La pression d'injection du système est déterminée par le ressort se trouvant à l'intérieur du réservoir. La graduation sur le cylindre d'injection indique le taux de remplissage du réservoir et par conséquent la pression d'injection.

Tension du ressort	Pression (kg/cm ²)	Volume de résine (ccm)
1	1.1	2.6
3	1.3	5.1
5	1.5	7.6
7	1.7	10.2
10	2	13.9
13	2.3	17.7
15	2.5	20.2
20	3	26.5

► **Installation:**

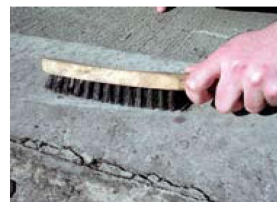
- Retirer les poussières et les particules par un brossage vigoureux de la surface. Si nécessaire la dégraisser avec du solvant.
- Préparer la pâte polyester en ajoutant le contenu du tube blanc au contenu du récipient métallique. Mélanger l'ensemble.

- Obturer toute la longueur de la fissure à l'aide du couteau de peintre avec la pâte en polyester, en marquant tous les 30 cm un arrêt pour permettre l'installation de la partie inférieure de l'injecteur. Appliquer fermement l'injecteur dans la pâte de polyester et ce jusqu'à ce que la pâte sorte par les trous d'ancrages de l'injecteur.

- Attendre la polymérisation de la pâte (24 h à 20 °C).
- Installer la partie supérieure de l'injecteur.
- Mélanger la résine époxydique Denepox 40. Ajouter le contenu complet du Composant B (petit récipient) au Composant A (grand récipient). Mélanger l'ensemble.
- Pour les petites quantités, utiliser la seringue pour effectuer le dosage des composants, le rapport A/B est de 100/33.

- Injecter le Denepox 40 dans l'injecteur à l'aide d'une pompe manuelle type graisseur. Arrêter le remplissage du réservoir lorsque l'indicateur de pression atteint la position maximale (20 mm = 3 kg/cm²).

- Après le remplissage nettoyer la pompe à l'aide du solvant.
- Attendre la polymérisation complète du Denepox 40 (7 jours à 20 °C).
- Décoller l'injecteur de la surface et enlever le polyester à l'aide d'une ponceuse.



➤ **Caractéristiques techniques:**

Propriétés de la résine d'injection Denepox 40	Valeurs
Adhérence sur béton sec	± 6 N/mm ²
Adhérence sur béton humide	± 3.6 N/mm ²
Résistance à la compression	± 100 N/mm ²
Résistance à la flexion	± 60 N/mm ²
Résistance à la flexion	± 100 N/mm ²
Elongation	± 9%
Densité	1.1 - 1.2 kg/dm ³
Viscosité du mélange	75 mPas
Durée pratique d'utilisation	± 80 minutes (100g à 25°C)
Température minimale d'application	10°C

Les résistances chimiques et mécaniques ne seront atteintes qu'après une période de durcissement de 7 jours à 20°C. Les propriétés mécaniques des résines époxydiques diminuent à des températures supérieures à 0°C.

➤ **Apparence:**

L'injecteur : plastique bleu et transparent.
Résine d'injection : de couleur ambre.

➤ **Consommation:**

Les quantités à mettre en œuvre dépendent de la longueur et de la configuration des différentes fissures à réparer. La contenance du réservoir de l'injecteur est de 26.5 ccm.

➤ **Conditionnement:**

Le kit d'injection De Neef est conditionné sous forme de kit complet.
Crack Injector : 40 pièces
Pâte polyester: 1 kit
Couteau de peintre: 1 pièce
Gants en caoutchouc : 2 paires
Seringues : 2 pièces
Denepox 40 : 1.5 kg set

➤ **Stockage:**

Denepox 40 est sensible à l'humidité. Il doit être stocké dans un endroit sec et dans son emballage d'origine.
La température de stockage doit être comprise entre 5°C et 30 °C. Une fois l'emballage ouvert, la durée d'utilisation du matériau est fortement réduite. Il est donc recommandé de l'utiliser aussi vite que possible. Durée de conservation : 1 an.

➤ **Accessoires:**

Doivent être commandés séparément:

- Pompe manuelle type graisseur
- Solvant MEK

➤ **Sécurité & santé:**

Denepox 40 le composant A est classé comme irritant.
Denepox 40 le composant B est classé comme irritant.
Le port des gants, de lunettes et de vêtements de protection est obligatoire.
Pour plus d'informations, consulter la Fiche de Données de Sécurité

Résine d'injection polyuréthane mono-composant à basse viscosité, semi-rigide, aqua-réactive et hydrophobe, pour stopper des venues d'eau à haut débit et / ou forte pression hydrostatique dans des applications nécessitant résistance et flexibilité.

RÉSINE D INJECTION HA CUT CAT

Ref :	Désignation
07DENHACUTCLAF	Résine d injection polyurethane mono-composant



► **Domaine d'utilisation:**

- Conçue pour stopper les venues d'eau à haut débit et / ou forte pression hydrostatique dans des joints ou fissures stables ou actifs.
- Utilisée pour le blocage de fuites en parois moulées.
- Pour le remplissage de vides tels que fissures de roche, écrasements, couches de gravier, joints, fissures et nids de gravier dans les structures en béton sujettes à mouvement ou tassement.
- Pour la réalisation de barrières étanches derrière les segments de tunnel.
- Pour la réalisation d'écrans derrière des structures poreuses pré-sentant un flux d'eau élevé.

► **Avantages:**

- HA Cut CFL forme un joint étanche semi-rigide à haute résistance dans le joint ou la fissure.
- Ininflammable, sans solvant.
- Mise en oeuvre facile: produit mono-composant.
- Temps de réaction contrôlables : en utilisant un catalyseur, les temps de durcissement peuvent être réduits.
- Résistant, après durcissement, à la plupart des solvants organiques, aux acides légers, aux alcalis et aux micro-organismes.

► **Description:**

Dans son état physique, HA Cut CFL est un liquide brun foncé, inflammable. Au contact de l'eau, la résine gonfle et durcit rapidement (selon la température et la quantité de catalyseur HA Cut Cat utilisée) pour former une mousse polyuréthane semi-rigide, à cellules fermées qui n'est généralement pas affectée par les environnements corrosifs.

► **Application:**

Avant de débiter l'injection, consultez les fiches techniques et de sécurité afin de vous familiariser avec les matériaux.

► **Réactivité:**

Réactivité	% HA Cut Cat	Temps de polymérisation approximatif
A 10°C	2	5'00"
	5	1'48"
	10	0'45"
A 20°C	2	4'46"
	5	1'40"
	10	1'10"
A 30°C	2	2'12"
	5	0'57"
	10	0'27"

► **Caractéristiques techniques / propriétés:**

Propriétés	Valeurs	Normes
Etat physique		
Matières solides	100%	Klima 23150
Viscosités à 25°C	± 180 - 260 MpAS	Klima 23150
Densité	± 1.12 kg/dm ³	DIN 50014
Point éclair	> 185°C	ASTM D-638
Etat physique		
Densité	± 9%	ASTM D-638
Contact avec l'eau potable	1 - 1,2 kg/dm ³	ASTM D-638

► **Apparence:**

HA Cut CFL: Liquide brun foncé.
HA Cut Cat: Liquide rose transparent.

► **Consommation:**

Doit être estimée par l'ingénieur ou l'opérateur. Elle varie selon la taille des fissures et des vides à injecter et selon le taux d'expansion défini de la résine.

► **Conditionnement:**

HA Cut CFL : Fût de 200 kg ou de 25 kg
HA Cut Cat : Bidon de 20 Lit. ou de 2,5 Lit.

➤ **Stockage:**

HA Cut CFL est sensible à l'humidité et doit être stocké dans un endroit sec dans son emballage d'origine.

La température de stockage doit être comprise entre 5°C et 30°C.

Un emballage ouvert réduira fortement le temps d'utilisation du matériau. Il convient donc de l'utiliser dans les meilleurs délais.

Durée de conservation: 2 ans.

➤ **Accessoires:**

A commander séparément:

a) Pompe manuelle: IP 1C – 100 – H

b) Pompe électrique à membrane: IP 1C – 210 – E

c) Obturateurs et connecteurs

(Voir fiches techniques)

➤ **Sécurité & santé:**

HA Cut CFL est classé comme nocif.

HA Cut Cat est classé comme corrosif.

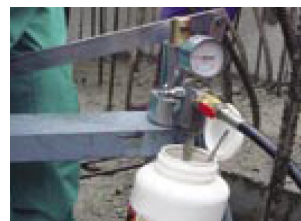
Toujours porter vêtements, gants et lunettes de protection.

Pour plus d'informations, consulter la Fiche de Données de Sécurité.

Pompe à main simple piston pour l'injection de résines.

POMPE MANUEL IP 1C-100-H

Ref :	Désignation
07DENIP100POMPE	Pompe Manuel à simple piston



► **Domaine d'utilisation:**

Spécialement conçue pour les résines polyuréthanes, elle convient également parfaitement pour l'utilisation de résines bi-composant pré-mélangées et de résines époxydiques dont la D.P.U. est suffisamment longue.

► **Avantages:**

- Poids très léger, manipulation facile.
- Solide, portable et simple d'entretien .
- Pression d'injection jusqu'à 100 bar.
- Idéale pour le traitement de résines polyuréthanes, même aux temps de prise rapides.

► **Description:**

La pompe IP 1C-100-H est une pompe à main, simple piston, développée pour l'injection de résines polyuréthanes mono-composant ou bi-composant pré-dosées et de résines époxydiques à moyenne ou basse viscosité. Parfaite pour de petits travaux à des pressions allant jusqu'à 100 bar. Pour des applications nécessitant des volumes ou des pressions supérieurs, il est recommandé d'utiliser notre pompe électrique à membrane IP 1C-210-E.

► **Application:**

Avant l'utilisation de la pompe d'injection, il est nécessaire de prendre connaissance des instructions relatives à la santé et à la sécurité.

Avant le démarrage de la pompe IP 2C-160-A, lire avec attention les informations ci-dessous relatives à la résine d'injection.

- Avant injection, pomper du nettoyant Washing Agent Eco afin d'assécher et de lubrifier la pompe.
- Réaliser un test de mise en pression pour vérifier le bon fonctionnement de l'équipement. Ce test se fera en pompant du nettoyant avec la vanne fermée. Aucune fuite ne doit survenir à une pression de 100 bar.
- Vider le nettoyant contenu dans le corps de pompe et dans le tuyau haute pression.
- Insérer le tuyau d'aspiration dans le seau de résine préparée. Respecter parfaitement la Durée Pratique d'Utilisation (D.P.U.) des résines bi-composant et époxydiques. Les résines polyuréthanes mono-composant ne réagiront qu'au contact de l'eau.
- Démarrer l'injection en pompant lentement
- Une fois la fissure remplie, augmenter progressivement la pression afin de densifier la mousse.
- Après l'injection, nettoyer immédiatement le matériel avec du Washing Agent Eco (résines PU) ou du MEK (résines époxydiques).
- Une fois nettoyé, vider le système et le tuyau haute pression du solvant contenu.
- Démontez la pompe et vérifiez le bon nettoyage et l'état des billes de clapet et du piston.
- Si nécessaire, procéder au nettoyage des billes et du clapet.
- Remplacer le joint torique du piston régulièrement.
- Remonter la pompe en prenant soin de bien repositionner les ressorts de clapet (embase large vers le haut pour les deux clapets).

► **Caractéristiques techniques / propriétés:**

Caractéristiques	Valeurs
Type	Pompe à main
Pression de travail	0 - 100 bar
Pression maximale	100 bar
Dimensions	Larg: 114cm x prof: 38cm x Haut: 55cm
Poids total	15kg

► **Apparence:**

La pompe IP 1C-100-H est proposée avec une finition en métal anodisé, montée sur pied articulé et équipée d'un tuyau haute pression d'une longueur 3 mètres (en option: Tuyau H.P. de 5 ml)

► **Stockage:**

Afin d'assurer le bon fonctionnement et la pérennité du matériel, la pompe doit être stockée après un parfait nettoyage et après l'évacuation totale de l'eau. Il n'y a pas d'autre contrainte particulière de stockage.

► **Accessoires:**

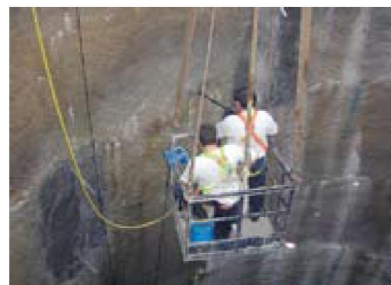
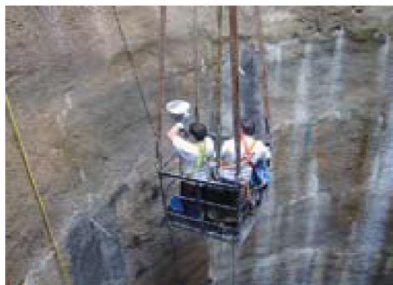
A commander séparément:
Obturbateurs et Connecteurs
(voir Fiches Techniques)

► **Sécurité & santé:**

L'opérateur doit connaître le fonctionnement du matériel et comprendre parfaitement les dangers inhérents au pompage de liquides sous pression. Ne jamais diriger la lance vers une personne.
Après une longue période sans utilisation, s'assurer de la résistance et du bon état des pièces sujettes à pression. Les pièces de rechange doivent être les pièces d'origine.
Seul le personnel autorisé et responsable doit utiliser le matériel.

Aquatek Super XA

Enduit d'imperméabilisation à base de ciment avec action élevée pour l'imperméabilisation de surfaces en béton contre pression hydrostatique négative durant l'application. Imperméabilise par obturation des capillaires et les microfissures du béton.



MORTIER IMPERMEABILISATION AQUATEK S XA

Ref :	Désignation
07AQUATEKSXA	Mortier d'imperméabilisation

► **Domaines d'utilisation:**

Mortier d'imperméabilisation et de protection du béton pour des applications en pression et contrepression, à la fois au-dessous et au dessus du sol. Aquatek Super XA imperméabilisera de façon permanente structures souterraines, réservoirs d'eau, usines de traitement d'eau, stations d'épuration, tunnels, piscines, canaux, collecteurs, etc.

► **Avantages:**

Durable:

- Résiste à la pression hydrostatique positive ou négative.
- Convient pour des structures tant au dessus qu'au dessous du niveau du sol.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Protège le béton contre l'action de l'eau de mer, des eaux d'égouts et de certaines solutions chimiques.

Economique:

- Haut rendement.
- Application rapide.

Application facile:

- Prêt à l'emploi - simple ajout d'eau.
- Application sur supports humides.
- Peut s'appliquer à la brosse ou par projection.
- Nettoyage du matériel à l'eau.

Ecologique:

- A base de ciment.
- Sans solvant.

► **Description:**

Aquatek Super XA est une poudre à base de ciment Portland, de silicates sélectionnés, de modificateurs et de composants actifs en concentration élevée. Mélangé à l'eau et appliqué sur un support béton, ces éléments actifs se combinent avec la chaux libre et l'humidité présents dans le béton, pour constituer un ensemble de cristaux solide et insoluble. Ces cristaux obturent les capillaires et les microfissures du béton, stoppant ainsi toute venue d'eau.

► **Application:**

1. Préparation du support:

- Les surfaces à traiter doivent être propres et structurellement saines. Retirer tout matériau étranger tel que peinture, laitance de ciment, huiles et autres contaminants susceptibles d'affecter l'adhérence au support.
- Une préparation de la surface par sablage ou lavage à l'eau haute pression est nécessaire.
- Préalablement à l'application du coating, le support aura été préhumidifié - sans laisser d'eau stagnante - afin de contrôler l'absorption et d'éviter une perte d'eau rapide.

2. Mélange:

- Mélanger 25 kg de poudre de Aquatek Super XA avec 12 à 16 litres d'eau propre au moyen d'un mélangeur électrique à basse vitesse (400-600 rpm), selon la méthode d'application. Pour une application à la brosse, appliquer environ 12 litres, et environ 16 litres avec une machine de projection.
- Dans des applications aux températures élevées, jusqu'à 20 l d'eau peuvent être utilisés pour le mélange initial. Ne jamais ajouter de l'eau quand la prise est entamé. En cas d'utilisation de 20 l d'eau, il est extrêmement important de respecter la consommation en poudre comme stipulé dans cette Fiche Technique.
- Le produit est mélangé jusqu'à obtenir une consistance homogène crémeuse, sans grumeaux qui pourra juste supporter le poids d'une brosse dure. Ne pas surmélanger le produit.
- Après le mélange, s'il y a mauvaise prise du produit, limitant la durée pratique d'utilisation, remélanger toutes les 5 minutes pour obtenir la durée pratique d'utilisation comme dans le tableau des propriétés.
- NE JAMAIS AJOUTER D'EAU.

3. Application:

- Aquatek Super XA s'appliquera en deux couches de 0,75 kg/m² de poudre à la brosse ou au pistolet. La première couche s'appliquera sur une surface préhumidifiée. La seconde sera appliquée sur la première couche encore fraîche mais suffisamment dure.
- Ne pas appliquer Aquatek Super XA si la température ambiante est inférieure à 5°C ou supposée l'être dans les 24 heures suivant l'intervention. Ne pas appliquer Aquatek Super XA sur un support gelé. Eviter une application par temps très chaud ou vent violent.

4. Temps de prise:

- Par temps chaud ou vent fort, il est conseillé de vaporiser de l'eau propre sur le produit appliqué après sa phase de prise initiale.
- Dans des zones froides, humides ou mal ventilées, il peut être nécessaire de prolonger la période de prise ou de ventiler la zone afin de prévenir une condensation éventuelle. Ne jamais déshumidifier pendant la période de prise ou dans les 28 jours nécessaires à l'achèvement du travail.

5. Nettoyage et entretien:

- Le matériel de mélange et d'application doit être nettoyé immédiatement à l'eau claire. Le produit durci devra être retiré mécaniquement.

6. Informations supplémentaires:

- Dans le cas d'application de couches de finition sur la surface traitée avec Aquatek Super XA, la surface doit être nettoyée et propre comme préconisé dans le manuel de procédure du système d'étanchement Aquatek version 9/8/2007.
- Dans des endroits mal ventilés et humides, il est possible qu'une condensation se produise durant une longue période après l'imperméabilisation avec Aquatek Super XA. La formation de cette condensation peut être réduite en ventilant la zone ou/et en appliquant un enduit léger sur les murs.
- En cas d'utilisation d'Aquatek Super XA en contact avec de l'eau potable, dans des bassins d'élevage ou des piscines, la surface doit être nettoyée au jet d'eau et rincée avec de l'eau propre après durcissement minimale de 14 jours.
- Dans des applications où une pression négative constante est présente, ne pas appliquer un enduit fermé ou à base de gypse.

➤ Caractéristiques techniques:

Propriété	Valeur	Norme
Densité (poudre)	1,75 kg/dm ³	
Résistance à la pression		Test KUL
• pression positive	10 bars	
• pression négative	10 bars	
Adhérence (28 jours)	> 3,1 MPa	ISO 4624
Résistance au gel	Pas de dégâts constatés	NBN B05-203
Résistance contre produits de déverglaçage	Résistant	Test KUL
Pénétration	> 50 mm après 90 jours	Test KUL
Durée pratique d'utilisation	30 minutes	
Durcissement final	60 minutes	
Température minimum d'application	5°C	
Température maximum d'application	30°C	
Granulométrie maximum	0,5 mm	

Valeurs typiques - tous les tests ont été exécutés à une température de 21°C.

➤ Apparence:

Poudre grise.

➤ Consommation:

Deux couches d'environ 0,75 kg/m² de poudre, soit 1,50 kg/m² de poudre. La consommation varie selon la rugosité du support.

➤ Conditionnement:

Sacs avec doublage plastique de 25 kg. 1 palette = 42 sacs (1050 kg).

Sac de 25 kg dans un seau métallique. 1 palette = 36 seaux métalliques (900 kg).

Aquatek Super XA doit être stocké isolé du sol dans un local couvert à l'abri du froid et de l'humidité.

Faire tourner le stock afin de ne pas dépasser la durée de conservation maximale.

➤ Stockage:

Aquatek Super XA peut présenter un faux durcissement donnant l'impression que le produit est périmé. Seuls les sacs en bas d'une palette sont sensibles à ce phénomène. Ce semblant de durcissement n'a pas d'influence sur l'application ou la qualité du produit. Si besoin, il suffit de faire tomber une ou deux fois sur une surface dure et sèche. Si le contenu du sac s'assouplit à nouveau, il s'agira alors d'un faux durcissement. Si le sac reste dur, le produit est périmé et ne peut plus être utilisé.

Conservation: sac 6 mois, seau 12 mois.

➤ Sécurité et santé:

Aquatek Super XA est un produit à base de ciment et peut donc causer des brûlures à la peau et aux yeux. Le port de gants, de lunettes et de vêtements de protection est donc obligatoire. Le port d'un masque anti-pous-sière est conseillé.

Rincer abondamment à l'eau claire toute éclaboussure aux yeux ou sur la peau. Consulter un médecin si des irritations subsistent.

Pour une information complète, consulter la fiche de données de sécurité.

Ruban en EPDM prêt à l'emploi pour l'étanchement de fissures et de joints avec de fortes dilatations. Ce système d'étanchéité de grande qualité est mis en œuvre avec l'adhésif mono-composant Colflex MS Fixer.

COLLE MONO COMPOSANT

Ref :	Désignation
07COLFMSFIX400	Colle Mono composant pour ruban EPDM



➤ **Domaines d'utilisation:**

- Colflex E est utilisé pour l'étanchement de joints dans des structures en béton aussi bien en pression positive que négative
- L'étanchement de joints mobiles tel que les joints de dilatations
- Colflex peut être utilisé pour le traitement de fissures dans des structures en béton ou comme drain dans des étanchements souterrains.

➤ **Avantages:**

- La membrane en EPDM Colflex E ne doit pas être nettoyée ni activée avant sa mise en œuvre.
- Colflex E peut être appliqué aussi bien sur les surfaces sèches qu'humides.
- Colflex MS Fixer a un temps de prise faible même à basses températures.
- Colflex E peut être utilisé pour les joints et les fissures avec de fortes dilatations.
- Le système reste souple même à de faibles températures.
- Résiste à l'eau et aux intempéries.
- Bonne résistance chimique générale.
- Colflex MS Fixer adhère sur la plupart des matériaux de construction.
- Facile et simple à mettre en œuvre.
- Colflex E est disponible en 2 épaisseurs en fonction de l'application:
Colflex E1: 1 mm d'épaisseur Colflex E1,5 : 1,5 mm d'épaisseur

➤ **Description:**

Colflex E est un ruban d'étanchement en EPDM avec surface gaufrée. L'épaisseur du ruban est de 1 ou 1,5 mm, les largeurs standards sont de 250 ou 500 mm. Colflex est livré en rouleau de 25 m. Le ruban Colflex E est mis en œuvre avec l'adhésif mono-composant Colflex MS Fixer.

➤ **Application:**

Il convient d'appliquer Colflex E sur une surface lisse et propre. Les surfaces en béton doivent avoir au moins 28 jours. La mise en œuvre du ruban en présence d'une pression d'eau sera évitée, celle-ci sera diminuée par la pose d'un système de drainage ou l'emploi de ciment d'étanchement à prise rapide tel que l'Aquatek Plug ou l'Aquatek Plug XF.

1.Préparation du joint

- Les angles des joints doivent être sains et propres. Ceci peut être atteint par un brossage vigoureux ou un sablage.
- Enlever la poussière, les saletés et les particules avec de l'air comprimé ou à la brosse.

2.Préparation du Colflex E

- Retirer la poussière et les saletés éventuelles du ruban
- Il n'est pas nécessaire de nettoyer le Colflex E avec un solvant.

3.Préparation de la colle

- Colflex MS Fixer est conditionné dans une poche de 400 cm³.
- Introduire la poche dans le tube vide et couper 1 cm de la pointe de la poche. Fermer le tube et placer la canule d'extrusion. Couper en oblique la pointe de la canule au niveau du diamètre souhaité.
- Le diamètre optimal est de 10 mm.

4.Mise en œuvre de la colle

- Appliquer des bandes adhésives au support pour délimiter la zone d'application.
- Le ruban Colflex E doit être appliqué avec une largeur d'au moins 15 cm de chaque côté du joint ou de la fissure.
- Appliquer la colle en extrudant sur la surface à encoller plusieurs boudins disposés de manière parallèle.
- Étaler ensuite la colle avec une spatule crantée pour atteindre une épaisseur uniforme de 1 mm.

5.Application du ruban

- Appliquer sur la couche de colle le ruban d'étanchement
- A l'aide d'un rouleau non adhérent, presser le ruban Colflex E dans la colle.

6.Finition du joint

- Appliquer à l'aide d'une canule d'extrusion coupée au diamètre de 2 à 3 mm, un cordon de Colflex MS Fixer sur les bords du ruban d'étanchement.
- Avec une spatule égaliser ce cordon de colle afin d'assurer un bon encollage des bords du ruban Colflex E.

7.Soudure

- Lors de la réalisation d'un joint périphérique, compter pour le ruban une longueur supplémentaire de 10 cm pour le chevauchement des extrémités.
- Le ruban ne doit ni être chauffé ni être collé chimiquement, encoller simplement les extrémités avec le Colflex MS Fixer.
- Appliquer entre les deux extrémités du ruban le Colflex MS Fixer en une épaisseur de 1 mm.
- Presser fermement les extrémités l'une contre l'autre à l'aide d'un rouleau non adhérent.

➤ **Caractéristiques techniques:**

Propriété	Valeur	Norme
Densité	1,30kg/dm ³	
Dureté (°IRH)	65 ± 5	ISO R48
Épaisseur: • Colflex E • Colflex E1,5	1,00 mm ± 10% 1,50 mm ± 10%	DIN 53534
Résistance à la traction	6,5 Mpa	ISO R37
Allongement	300%	ISO R37
Résistance à la traction à 300% d'allongement	5MPa	ISO R37
Résistance à l'arrachement	25kN/m	ISO R43, B
Propriétés après un vieillissement de 168 heures à 121°C.		
Résistance à la traction	5 Mpa	ISO R37
Allongement	150%	ISO R37
Test de pliage à froid	- 30°C	ISO R812

➤ **Apparence:**

Colflex E est un ruban noir en EPDM d'une épaisseur de 1-1,5 mm conditionné en rouleau de 25 m. Colflex E a une surface gaufrée.

➤ **Consommation:**

Colflex E : 1 m par mètre courant de joint à traiter, pour un joint périphérique y ajouter la longueur du chevauchement
Colflex MS Fixer : 188 gr/m de joint Colflex E 250 mm
: 375 gr/m de joint Colflex E 500 mm

➤ **Conditionnement:**

Rouleau de Colflex

Largeur 250 ou 500 mm

Longueur 25 m

Dimensions spécifiques disponibles sur demande.

Colflex MS Fixer

Poche de 400 cm³

20 poches par boîte

48 boîtes sur une palette

➤ **Stockage:**

Colflex E doit être conservé dans un endroit sec. Colflex MS Fixer doit être conservé dans un endroit sec et dans son emballage d'origine. Stockez entre 5 °C et 30 °C. Durée de stockage de Colflex MS Fixer: 9 mois.

➤ **Sécurité & santé :**

Colflex MS Fixer contient des amonissilanes. Se munir de gants en caoutchouc et de lunettes. En cas de contact avec les yeux rincer abondamment avec de l'eau et contacter un médecin. Pour des informations complémentaires consulter la FDS.

Les tubes d'injection sont une source d'économie lorsqu'ils sont installés à titre préventif dans les joints du béton. Ils permettent de réaliser des injections à cadence rapide et à faible coût lorsque les problèmes rencontrés dépassent les capacités des autres produits d'étanchéité.

Infiltra Stop

Système d'étanchéité préventif, simple d'assemblage et de mise en œuvre, pour la post injection des résines polyuréthanes aqua-réactives HA Flex LV et époxydiques Deltapox INJ/Denepox 40. L'utilisation des coudes bleus de raccordement évite tout besoin de soudure pour l'assemblage du système.



Sis

Tube d'injection à petit diamètre pour des injections structurales avec les résines époxydiques Deltapox INJ et Denepox 40.



Re - Injecto

Tube d'injection réinjectable pour des injections consécutives du ciment micro-fin Omnitek Inject ou des résines Gelacryl. La nature élastique du plastic utilisé permet l'ouverture des fentes à une pression de 4 bars lors de l'injection ainsi qu'un rinçage à l'eau basse pression. Re-Injecto est injectable mais pas réinjectable avec des résines polyuréthanes ou époxydiques. Re-Injecto est mis en place à l'aide des boîtes spéciales de connexion Twinbox.



Bentoject

Combinaison d'un joint hydrophile de bentonite et d'un tube d'injection post-injectable en un seul et même système pour l'étanchéité des joints du béton. Bentoject associe la fonction active et préventive du joint bentonite à la possibilité d'une injection ultérieure en cas de désordres importants ou de nids de graviers. Bentoject est simple à installer grâce à sa grille spéciale et à ses coudes bleus de raccordement.



> Également disponible <

Nous proposons une large gamme d'obturateurs, de résines telles que HA FlexLV, Deltapox INJ/Denepox 40 et Gelacryl, ainsi que des pompes appropriées pour l'injection des tubes (sur commande).





**Economise l'énergie
Procure le confort**



Protection et drainage horizontal de toitures plates aménagées.

► **Risques:** Comme pour les murs enterrés, la couche d'étanchéité de la dalle béton risque d'être endommagée mécaniquement lors de l'opération de remblaiement (terre végétale) ou de mise en œuvre de la couche supérieure (graviers, ...), que ce soit dans le cas d'une dalle supérieure de parking souterrain, d'une toiture-terrasse ou d'un toit plat gazonné.

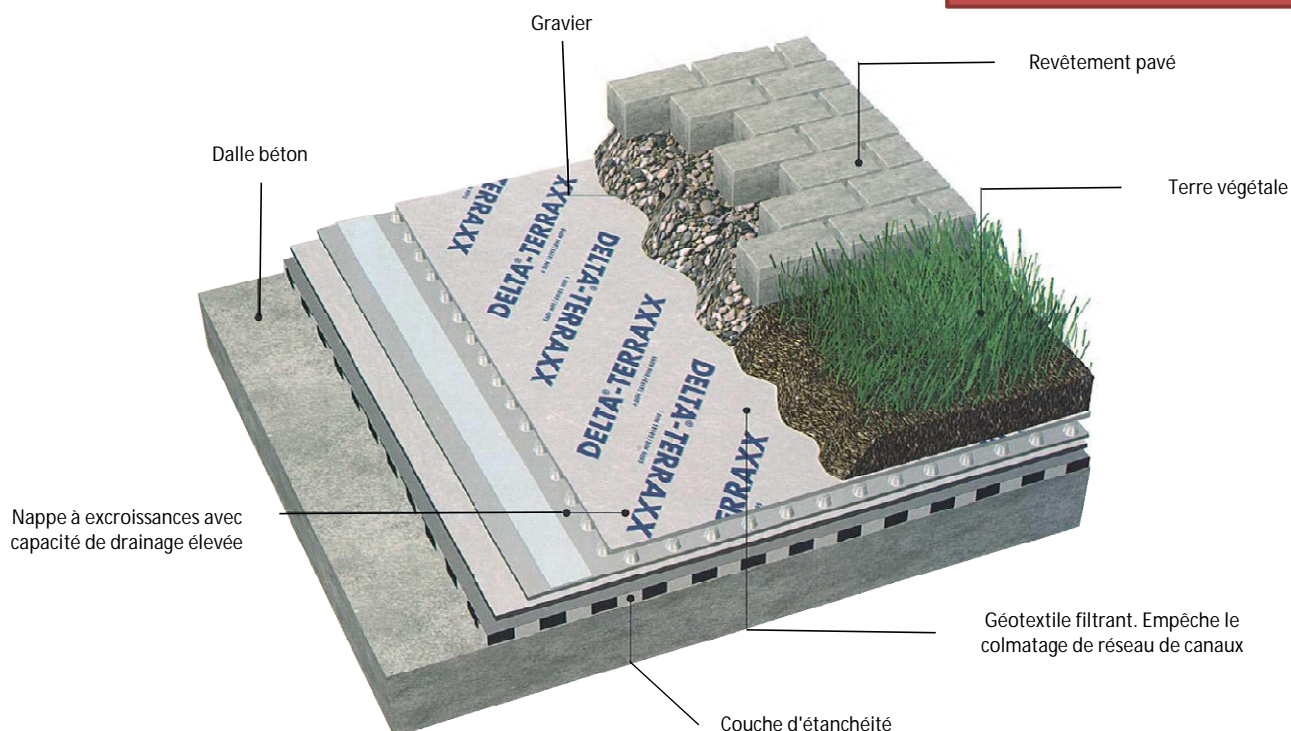


Avec les nappes drainantes **DELTA®**, le risque d'endommagement de l'étanchéité est supprimé et l'humidité en provenance de la couche supérieure est filtrée par le géotextile et drainée par la structure de canaux par la terre végétale ou le matériau de remblai.

La nappe tri-couche **DELTA®-GEO-DRAIN Quattro** permet une répartition des charges grâce à sa feuille à effet glissant et est parfaitement adaptée à une mise en œuvre sur étanchéités fragiles. Les nappes bi-couches **DELTA®-NP DRAIN** et **DELTA®-TERRAXX** sont quant à elles mises en œuvre sur supports et étanchéités moins sensibles aux sollicitations mécaniques.

Possibilité d'utiliser:

- Delta-NP Drain
- Delta-Teraxx
- Delta-Geo-Drain Quattro

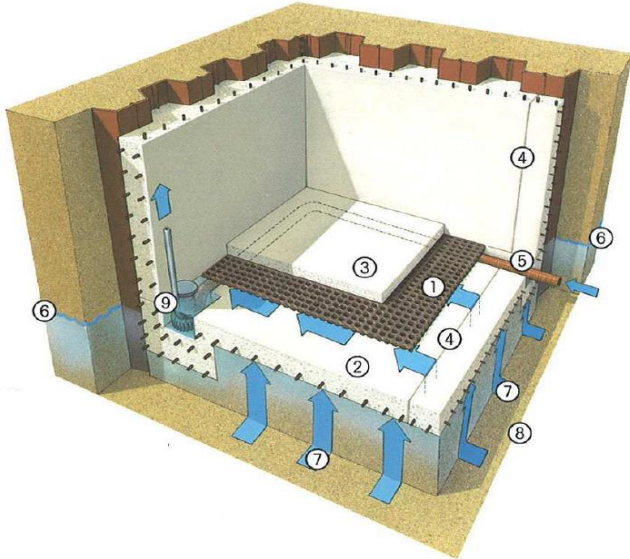


Couche de drainage et fond de coffrage.

► **Risques:** Dans de nombreux bâtiments anciens, les fluctuations saisonnières du niveau de la nappe phréatique au printemps ou en automne peuvent entraîner une pénétration de l'eau dans le bâtiment.

Les nappes à excroissances **DELTA®-MS** et **DELTA®-MS 20** permettent de créer une couche drainante. Les nappes sont placées entre le radier en légère pente et la chape en béton. L'eau pénétrant dans l'enceinte au travers des joints de construction est capturée dans le réseau de canaux de la structure à excroissances, drainée puis pompée.

La chape de béton est ainsi préservée de l'humidité ascendante et des inondations et permet l'utilisation des locaux tout au long de l'année.



Possibilité d'utiliser:
- Delta-MS
- Delta-MS 20

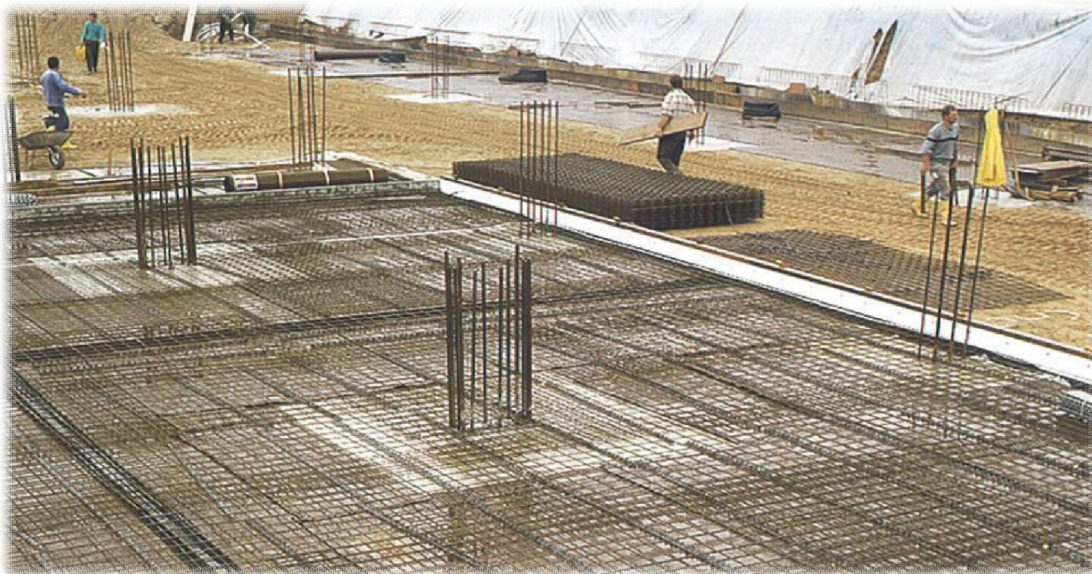
- 1) DELTA-MS 20
- 2) radier en pente
- 3) couche de béton ou chape armée
- 4) joint de construction
- 5) drainage du bord
- 6) niveau temporaire de la nappe phréatique
- 7) pression hydrostatique
- 8) sol naturel
- 9) puisard

Couche de propreté sous radiers.

Les radiers armés étaient jusqu'ici mis en œuvre sur une couche de propreté, en béton maigre par exemple. Au vu du temps nécessaire à la prise et au durcissement, ce procédé retarde considérablement le déroulement du chantier.

A la place du béton maigre, la nappe DELTA®-MS peut être utilisée comme couche de propreté et fond de coffrage. Déroulée sur une mince couche de sable, la nappe offre un support solide sur lequel il est possible de poursuivre les travaux, c'est-à-dire la pose des entretoises et de l'armature ainsi que le coulage du radier en béton.

Utiliser: Delta-MS

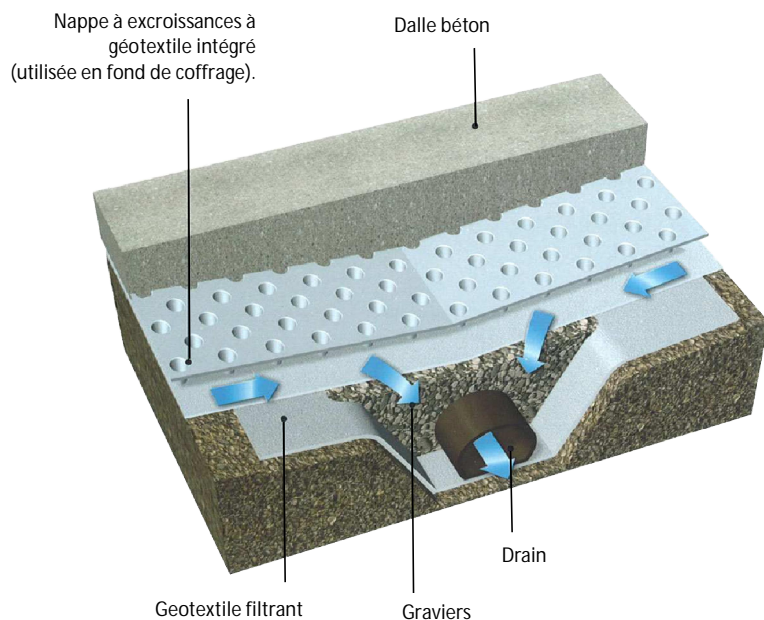


Drainage sous dallage.

Les nappes à excroissances drainantes DELTA® :

- sont destinées à délester le **dallage non porteur** en béton des bâtiments enterrés, parking, locaux industriels, maisons individuelles en empêchant l'établissement de **pressions hydro-statiques ou gazeuses** en sous-face de la dalle,
- remplacent avantageusement le procédé classique de drainage (« hérissons drainants »), notamment au niveau de la facilité de mise en œuvre (produits « tout en un ») et du gain en hauteur de pose,
- permet de capter puis drainer superficiellement les eaux d'infiltration issues du fond de forme du dallage vers des collecteurs drains, eux-mêmes reliés à un dispositif central d'évacuation (fosse de relevage par ex.),
- sont constituées d'un géotextile filtrant PP thermosoudé **sur** une nappe à excroissances en PEHD. La structure à excroissances, étanche à la laitance du béton, sert de fond de coffrage et de support des treillis soudés,
- se présentent sous forme de rouleaux très facilement manipulables grâce à leur faible poids unitaire,
- possèdent d'importantes capacités de drainage, très peu dépendantes de la charge appliquée,

La nappe drainante DELTA®-TERRAXX possède un bord autocollant intégré pour une réalisation aisée et rapide du recouvrement entre lés successifs.

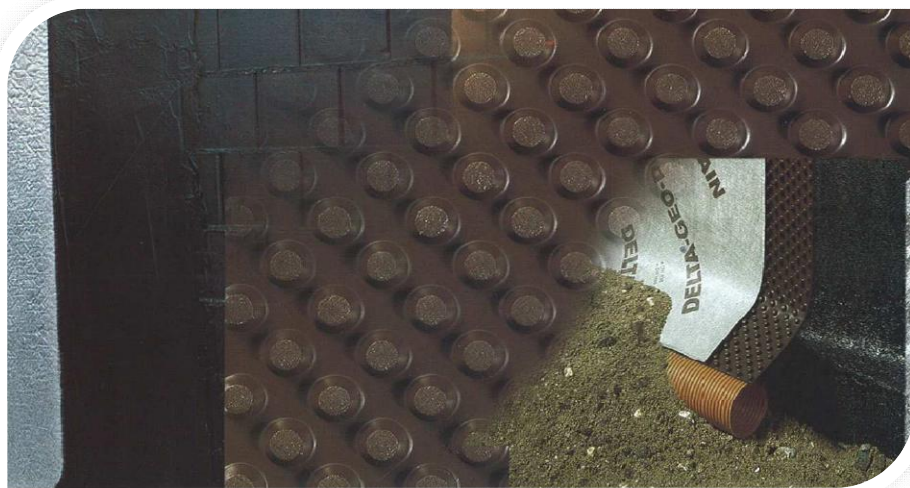


Possibilité d'utiliser:

- Delta-NP Drain
- Delta-Teraxx

► Mise en œuvre :

Les nappes DELTA® sont déroulées sur le fond de forme réglé, géotextile côté sol : les résistances à la compression élevée de DELTA®-NP DRAIN et DELTA®-TERRAXX permet-tent une circulation sur la nappe pendant la phase de bétonnage. Les treillis soudés sont mis en place et le béton coulé. La nappe en polyéthylène joue le rôle de fond de coffrage, les alvéoles se remplissant de béton.



**Economise l'énergie
Procure le confort**



3 solutions pour des murs enterrés protégés.

- **DELTA- MS** : Protection de soubassement jusqu'à 10 m de profondeur de pose.
- **DELTA-NP DRAIN** : Protection de soubassement et drainage jusqu'à 7 m de profondeur de pose.
- **DELTA- TERRAXX** : Protection de soubassement et drainage jusqu'à 10 m de profondeur de pose.

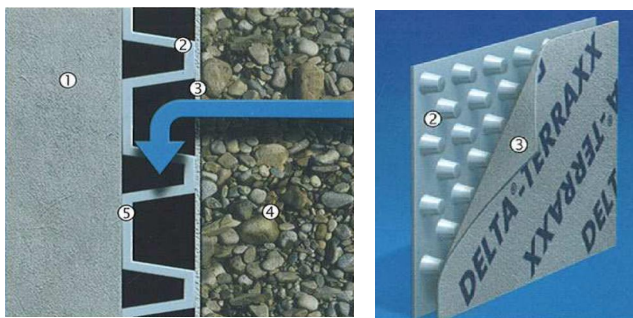
Les dommages et les défaillances rencontrés sur les parties enterrées d'ouvrages sont le plus souvent dus à l'action extérieure de l'humidité, à la pression hydrostatique et aux actions mécaniques lors du remblaiement de la fouille.

Comment assurer le fonctionnement durable de l'étanchéité et ainsi la pérennité de l'ouvrage?

La mise en œuvre d'une des nappes à excroissances DELTA® va permettre de protéger l'étanchéité de l'endommagement mécanique (remblaiement, tassement différentiel), de délester la couche d'étanchéité en empêchant l'établissement d'une pression hydrostatique et selon le cas, évacuer l'eau qui s'accumule vers le drainage périphérique. Le choix de l'une de ces nappes sera dicté par la nécessité ou non d'un drainage (perméabilité élevée ou non du remblai), la profondeur de pose, le type de support ou le débit à évacuer.

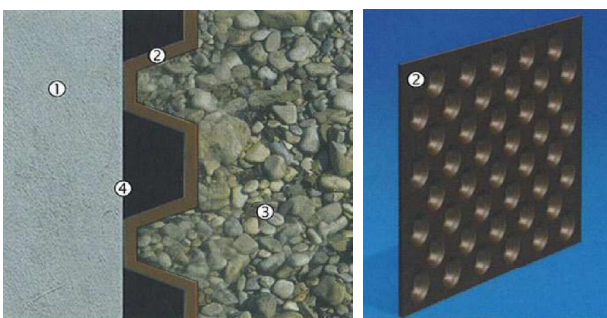
Le CSTB a délivré un Avis Technique pour les nappes à excroissances **DELTA-MS**, **DELTA-NP DRAIN** et **DELTA-TERRAXX** sous la dénomination « **DELTA®** » (n° **7/03-1367**) pour une application en protection et drainage des murs enterrés : pour plus de renseignements quant aux caractéristiques mécaniques et hydrauliques ou à la mise en œuvre, se référer au dossier technique de l'Avis.

Delta-Teraxx



- 1) Maçonnerie ou béton banché
- 2) Nappes à excroissances
- 3) Non-tissé filtrant intégré
- 4) Remblai
- 5) Imperméabilisation ou étanchéité

Delta-MS



- 1) Maçonnerie ou béton banché
- 2) Nappes à excroissances
- 3) Remblai
- 4) Imperméabilisation ou étanchéité

DELTA - MS: La protection de soubassement éprouvée.

➤ **DELTA-MS:**

- est destiné à la protection des supports de murs enterrés contre les endommagements mécaniques au moment du remblaiement de la fouille et pallie à d'éventuelles fissures,
- crée un vide de décompression entre le support et le terrain naturel,
- empêche l'humidité du remblai d'atteindre les parois,
- répartit de façon homogène la pression des terres et réduit les charges ponctuelles avec plus de 1800 excroissances au m²,
- est mis en œuvre lorsque le drainage est assuré par le terrain naturel, par une tranchée drainante ou lorsqu'un drainage n'est pas nécessaire,
- peut être posé sur supports avec couche d'imperméabilisation, étanchéité ou isolation par l'extérieur (la conception de la partie enterrée dépend des exigences d'utilisation et est décrite dans les DTU 20.1 et 23.1),
- est imputrescible dans la terre et neutre pour l'eau potable,
- a été éprouvé dans les conditions les plus sévères (répond aux exigences de " l'essai suédois").



DELTA MS 3.00X20ML

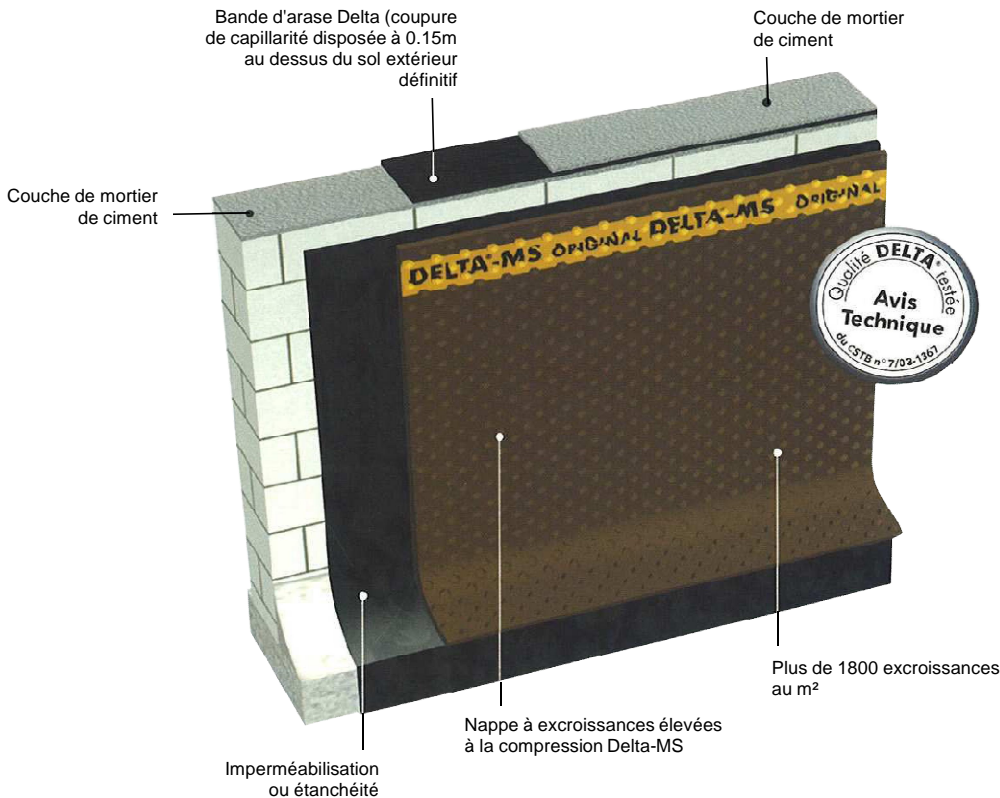
Ref :	Désignation
07DELM240	DELTA MS 2.40x20ml
07DELM300	DELTA MS 3.00x20ml

➤ **Caractéristiques:**

Matériau	Nappe à excroissance PEHD brune.
Hauteur des excroissances	env. 8 mm
Résistance à la compression	env. 250 kN/m ²
Volume d'air entre les excroissances	env. 5,3 l/m ²
Résistance à la température	- 30 °C à +80 °C
Dimensions des rouleaux	20 m x 1,0 m / 20 m x 1,5 m, 20 m x 2,0 m / 20 m x 2,4 m, 20 m x 3,0 m

➤ **Profondeurs maximales de pose (selon Avis Technique) :**

- 10 m sur imperméabilisation ou mortier d'imperméabilisation.
- 6 m en pose sur membrane d'étanchéité.
- 5 m en pose sur isolation par l'extérieur en polystyrène extrudé.



DELTA - NP DRAIN: La nappe de drainage traditionnelle.

➤ **DELTA-NP DRAIN :**

- est une nappe de protection des supports de murs enterrés,
- permet de filtrer puis drainer verticalement les eaux d'infiltration du remblai à travers la lame d'air ménagée par la structure à excroissances vers le collecteur drain,
- peut être posée sur supports avec couche d'imperméabilisation, étanchéité ou isolation par l'extérieur (la conception de la partie enterrée dépend des exigences d'utilisation et est décrite dans les DTU 20.1 et 23.1
- déleste l'étanchéité de l'eau sous pression,
- est mis en œuvre lorsqu'un drainage est nécessaire, c'est-à-dire lorsque le terrain naturel ne peut assurer cette fonction,
- Capacité de drainage (gradient $i = 1$) selon la **norme EN 12958** :
 - sous 20 kN/m² : 1,9 l/s . m
 - sous 50 kN/m² : 1,6 l/s . m.



DELTA NP DRAIN

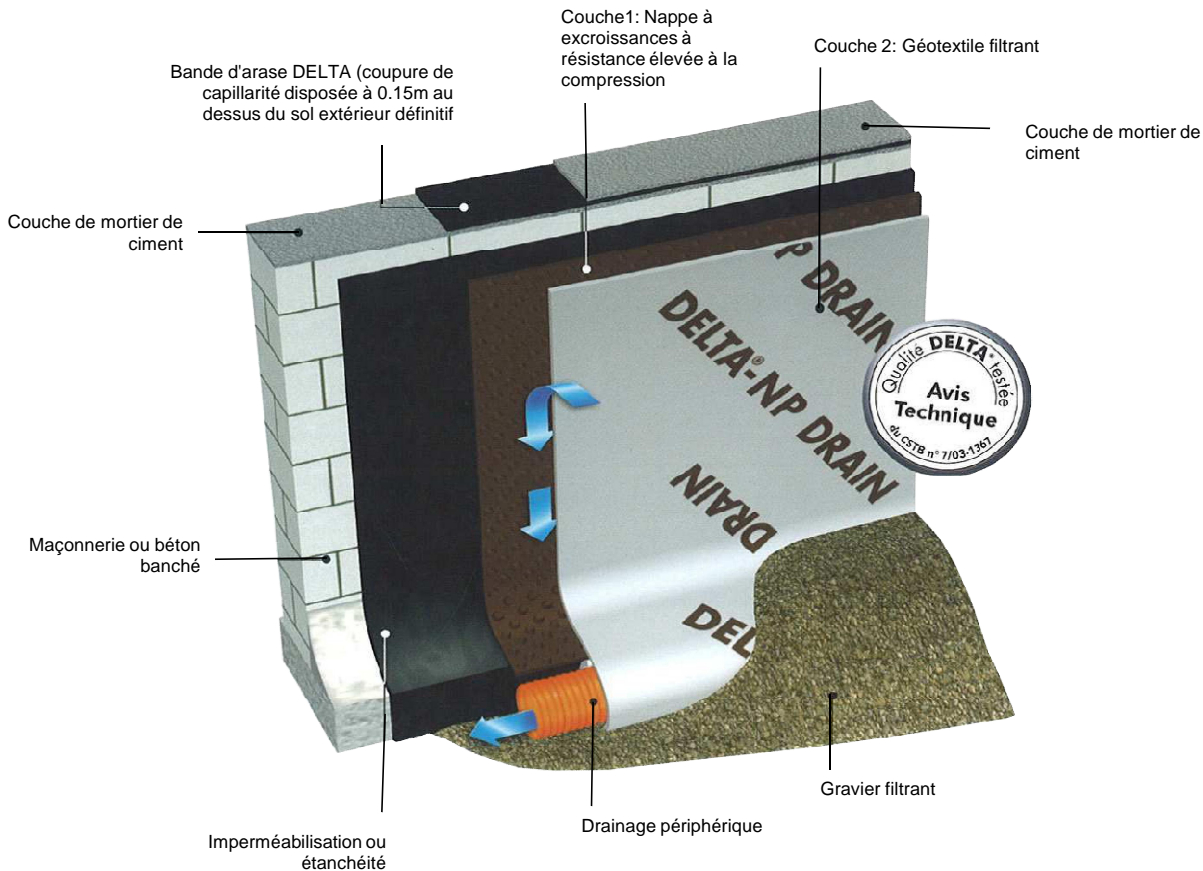
Ref :	Désignation
07DELNPDRAIN200	Delta NP DRAIN 2.00x20ml
07DELNPDRAIN300	Delta NP DRAIN 3.00x12.5ml

➤ **Caractéristiques:**

Matériau	Nappe à excroissances PEHD brune associée à une géotextile PP.
Hauteur des excroissances	env. 8 mm
Résistance à la compression	env. 150 kN/m ²
Volume d'air entre les excroissances	env. 5,3 l/m ²
Résistance à la température	- 30 °C à +80 °C
Dimensions des rouleaux	20 m x 2,0 m / 12,5 m x 3,0 m,

➤ **Profondeurs maximales de pose (selon Avis Technique):**

- 7 m sur imperméabilisation ou mortier d'imperméabilisation.
- 6 m en pose sur membrane d'étanchéité.
- 5 m en pose sur isolation par l'extérieur en polystyrène extrudé.



DELTA - TERRAXX: La nappe de drainage "hautes performances".

► **DELTA - TERRAXX:**

- est une nappe de protection des murs enterrés,
- assure la filtration et le drainage vertical des eaux d'infiltration,
- contribue à assurer la pérennité des murs de soubassement (de l'étanchéité) en limitant la poussée hydrostatique grâce au système drainant,
- est mis en œuvre lorsqu'un drainage est nécessaire (par exemple remblais à faible perméabilité),
- possède une bande autocollante intégrée pour le collage des recouvrements entre lés,
- propose une résistance à la compression très élevée grâce à la géométrie spécifique des alvéoles (400 kN/m²),
- assure une évacuation des eaux d'infiltration vers le bas en direction du drainage périphérique grâce à une capacité de drainage exceptionnelle, même soumise à une forte pression des terres (selon la norme EN 12958):
 - sous 20 kN/m²: 3,1 l/s • m
 - sous 50 kN/m²: 2,8 l/s • m
 - sous 200 kN/m²: 1,7 l/s • m.

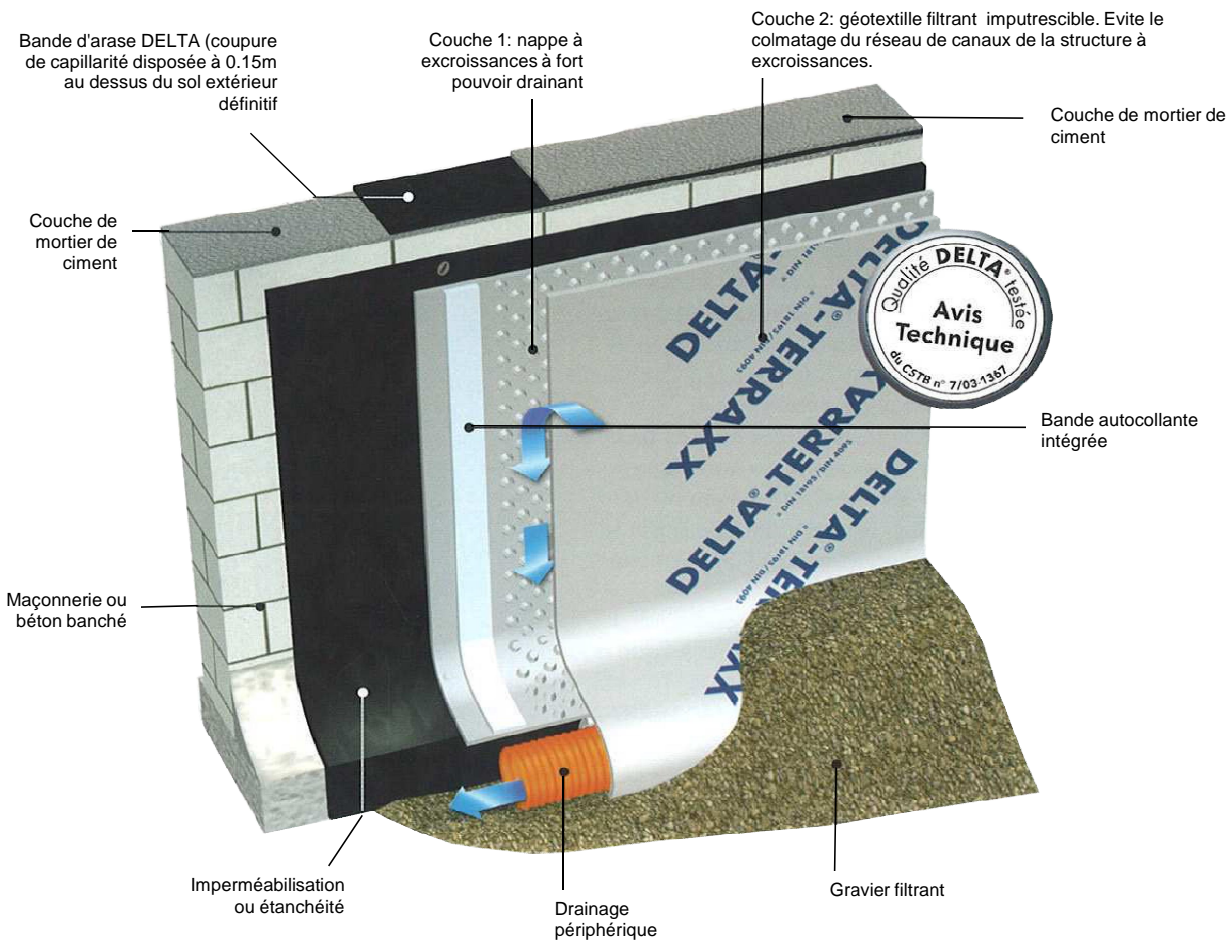


► **Caractéristiques:**

Matériau	Nappe à excroissances PEHD argentés associée à une géotextile PP thermosoudé
Hauteur des excroissances	env. 9 mm
Résistance à la compression	env. 400 kN/m ²
Volume d'air entre les excroissances	env. 7,7 l/m ²
Résistance à la température	- 30 °C à +80 °C
Dimensions des rouleaux	12,5 m x 2,4 m

► **Profondeurs maximales de pose (selon Avis Technique):**

- 10 m sur imperméabilisation ou mortier d'imperméabilisation.
- 6 m en pose sur membrane d'étanchéité.
- 5 m en pose sur isolation par l'extérieur en polystyrène extrudé.



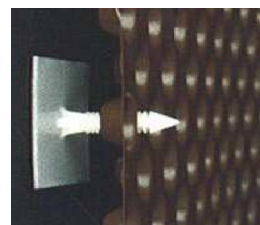
➤ **PROFILE DELTA:** Profilé de finition du bord supérieur : profilé en aluminium 75/100 stable aux UV ou profilé PEHD.

PROFILE DELTA

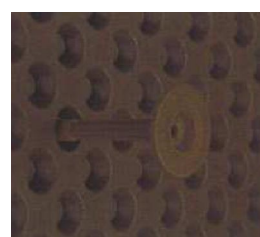
Ref :	Désignation	Cond.	Poids u
07DELPROFMS	PROFILE DELTA	2	0.1



➤ **CLOU ADHESIF DELTA:** Pour l'assemblage des lés. Longueur de la pointe : 40 mm. Surface de collage : 40 x 40 mm.



➤ **CHEVILLE DELTA-MS:** Cheville à percussion en matière plastique pour la fixation haute de DELTA-MS.



➤ **BOUTON DELTA:** Evite la perforation de la nappe au moment de la fixation. 1 fixation tous les 25cm pour une profondeur de 3m.

DELTA POINTE BOUTON

Ref :	Désignation	Cond.	Poids u
07DELPOI	Pointe bouton	100	0.015



➤ **CLIP DELTA DELTA-MS:** Clip pour une réalisation simple et efficace de la fixation haute. Pour DELTA-MS.



➤ **DELTA-GEO-DRAIN CLIP:** Clip pour une réalisation simple et efficace de la fixation haute. Pour DELTA-TERAXX et DELTA-GEO-DRAIN.



Les autres nappes DELTA

→ **DELTA-DRAIN:**

La nappe de drainage pour les parties enterrées d'ouvrages, avec des excroissances sur les 2 faces.

→ **DELTA-GEO-DRAIN:**

Le système de protection et de drainage pour les étanchéités épaisses dans le bâtiment.

→ **DELTA-GEO-DRAIN 800 TP:**

Nappe à excroissances drainante non-tissé filtrant intégré pour profondeur d'installation jusqu'à 20 m. Protection et drainage des ouvrages d'ingénierie et de constructions souterraines.

→ **DELTA-MS 20:**

Nappe à excroissances à pouvoir d'évacuation particulièrement élevé (jusqu'à 10 l/s . m).

→ **DELTA-PT:**

Nappe à excroissances à treillis de fils soudés. Pour le drainage dans la rénovation des tunnels.

Remarque: les nappes drainantes DELTA-NP DRAIN, DELTA-TRRAXX (ex: DELTA-GEO-DRAIN TP) et DELTA-GEO-DRAIN 800 TP bénéficient d'un Agrément SNCF pour mise en œuvre dans tous les ouvrages d'art de la SNCF.

Autres applications des nappes drainantes

- Drainage pour ouvrages souterrains à double coque.
- Drainage dans les ouvrages d'ingénierie et les constructions souterraines (murs de soutènement, culées de ponts, planchers recouverts de terre, ...).
- Evacuation des eaux d'infiltration dans les tunnels.
- Drainage horizontal sous dallage (**DELTA-NP DRAIN, DELTA-TERRAXX**). Avis Technique du CSTB n° 16/06-518.
- Utilisation en coffrages perdus (verticalement ou horizontalement).

Becquet béton armé standard pour protection des relevés d'étanchéité.

Systeme de protection des relevés d'étanchéité correspondant au D.T.U. 20.12 - NF P10-203-1/A2.

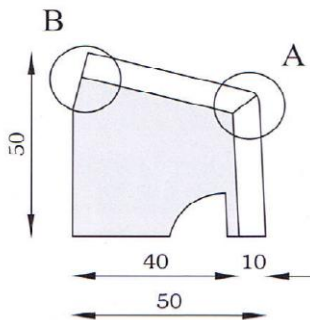
► **Avantages produit:**

- Facilité de pose
- Durabilité dans le temps
- Produit correspondant au D.T.U.
- Collage + jointolement
- Peut être peint
- Utilisation terrasse accessible et non-accessible
- Vendu avec tous les accessoires
- Couleur grise, autres coloris sur demande



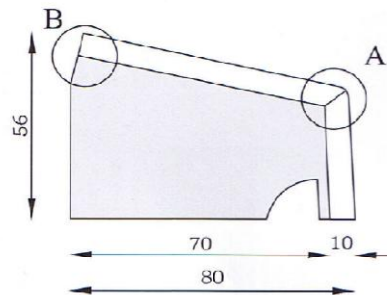
BECQUET DROIT 5 CM

Ref :	Désignation	Cond.	Poids u
07BEC05-100	Becquet droit 5 cm lg 100cm	1	5



BECQUET DROIT 8 CM

Ref :	Désignation	Cond.	Poids u
07BEC08-100	Becquet droit 8 cm lg 100cm	1	7



► **Innovation:**

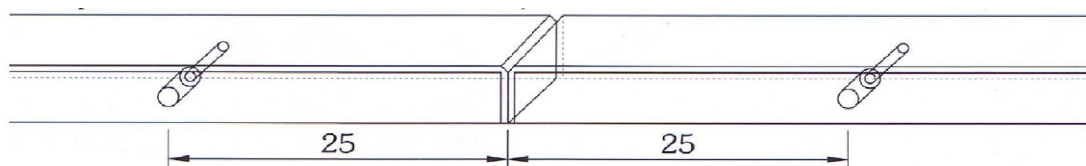
A : Une gorge à section en V destinée à recevoir un joint de volume pour assurer une étanchéité dans le plan horizontal entre 2 modules successifs.
B : Engravure filante destinée à un joint d'étanchéité souple de type mousse de PVC revêtue sur une face d'un adhésif acrylique puissant, sensible à la pression. Cette mousse est composée d'une structure à cellules fermées permettant une bonne étanchéité du joint à l'eau et à l'air dès 30% de compression. Celle-ci servant également de fond de joint.

► **Descriptif technique:**

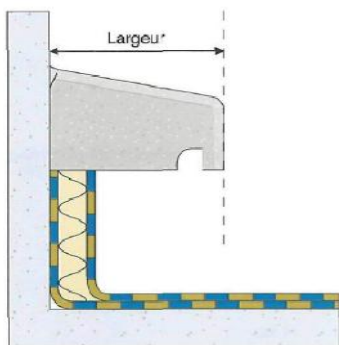
	07BEC05-100	07BEC08-100
Largeur	50 mm	80 mm
Longueur	1 mètre	
Poids	5 kg	7 kg
Fixations	2 Vis à métaux à tête Torx P30 de 60 m/m; Ø 6m/m	
	2 Cheilles en laiton de Ø 6 m/m à expansion arrière percements avec foret Ø 8.160	



(Brevets déposé n° 00 08071 du 03 / 06 / 2000)

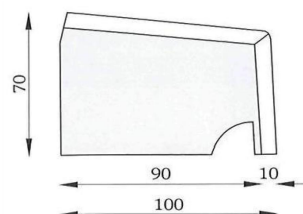


Becquet pour protection des relevés d'étanchéité: Cas particulier.



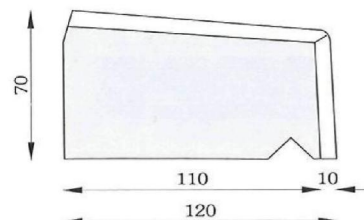
➤ **Becquet de 10:**

- Longueur: 1 mètre
- Poids: 11 kgs
- Fixation: 2 goujons à expansion forcée par vissage type 8.116.
Percement béton avec foret de Ø 8.260



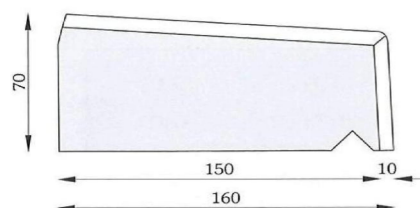
➤ **Becquet de 12:**

- Longueur: 1 mètre
- Poids: 14 kgs
- Fixation: 2 goujons à expansion forcée par vissage type 8.116.
Percement béton avec foret de Ø 8.260



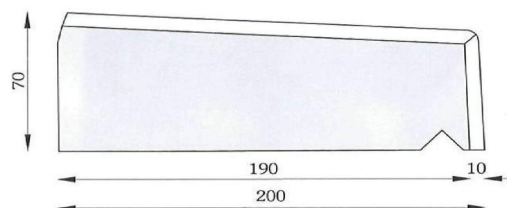
➤ **Becquet de 16:**

- Longueur: 1 mètre
- Poids: 18 kgs
- Fixation: 2 goujons à expansion forcée par vissage type 8.116.
Percement béton avec foret de Ø 8.260



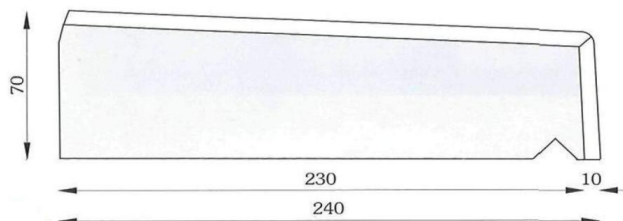
➤ **Becquet de 20:**

- Longueur: 1 mètre
- Poids: 24 kgs
- Fixation: 2 goujons à expansion forcée par vissage type 8.116.
Percement béton avec foret de Ø 8.260



➤ **Becquet de 24:**

- Longueur: 1 mètre
- Poids: 30 kgs
- Fixation: 2 goujons à expansion forcée par vissage type 8.116.
Percement béton avec foret de Ø 8.260



Système de protection des relevés d'étanchéité correspondant au D.T.U. 20.12 - NF P10-203-1/A2.

CSTB
le futur en construction

► **Avantages:**

- Facilité de pose
- Durabilité dans le temps
- Produit correspondant au D.T.U.
- Collage + jointoiment
- Peut être peint
- Utilisation terrasse accessible et non-accessible
- Vendu avec tous les accessoires
- Couleur grise, autres coloris sur demande



Avis technique 5/07-1975
Secrétariat de la commission des Avis techniques.

Becquet d'angle rentrant droite



Becquet d'angle rentrant gauche



Becquet d'angle sortant droite



Becquet d'angle sortant gauche

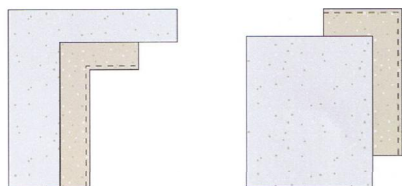


ANGLE BECQUET RENTRANT

Ref :	Désignation	Larg.	Unité
07BECANGREN50D	ANGLE Rentrant droite	50 mm	1
07BECANGREN50G	ANGLE Rentrant gauche	50 mm	1
07BECANGREN80D	ANGLE Rentrant droite	80 mm	1
07BECANGREN80G	ANGLE Rentrant gauche	80 mm	1

Rentrant

Sortant



ANGLE BECQUET SORTANT

Ref :	Désignation	Larg.	Unité
07BECANGSOR50D	ANGLE sortant droite	50 mm	1
07BECANGSOR50G	ANGLE sortant gauche	50 mm	1
07BECANGSOR80D	ANGLE sortant droite	80 mm	1
07BECANGSOR80G	ANGLE sortant gauche	80 mm	1

► **Descriptif technique:**

	Becquet d'angle 50mm	Becquet d'angle 80mm	Becquet d'angle 100mm
Largeur	50 mm	80 mm	100 mm
Longueur	0,5 m	0,4 m	0,5 m
Poids	2,5 kg	5,5 kg	2,8 kg
Fixations	2 Vis à métaux à tête Torx P30 de 60 m/m; Ø 6m/m 2 Cheilles en laiton de Ø 6 m/m à expansion arrière perçement avec foret Ø 10.210		2 vis à métaux à tête cylindrique hexagonale INT DIN 912 8.8 M-08x12 2 Cheilles en laiton de Ø 8 m/m à expansion arrière perçement avec foret Ø 8.160



► **Innovation:**

- Nouvelle goutte d'eau
- Nouvelle dimension de surface de collage

Système de protection des relevés d'étanchéité correspondant au D.T.U. 20.12 - NF P10-203-1/A2.

► **Avantages:**

- Facilité de pose
- Durabilité dans le temps
- Produit correspondant au D.T.U.
- Collage + jointoiment
- Peut être peint
- Utilisation terrasse accessible et non-accessible
- Vendu avec tous les accessoires
- Couleur grise, autres coloris sur demande

CSTB
le futur en construction



Avis technique 5/07-1975
Secrétariat de la commission des Avis techniques.



Becquet rond



Becquet Carré pour poteau rond

► **Descriptif technique:**

	PT15	PT20/PTRC20	PT25/PTRC25	PT30/PTRC30	PT35	PT40/PTRC40	PT45	PT50	PT60	PT70
Largeur	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm	450 mm	500 mm	600 mm	700 mm
Poids (kg)	5	7	7.5	10	1	11	13	15	18	21
Fixations	2 Vis à métaux à tête Torx P30 de 60 m/m; Ø 6m/m 2 Cheilles en laiton de Ø 8 m/m à expansion arrière percement avec foret Ø 8.160									



Cunette préfabriquée

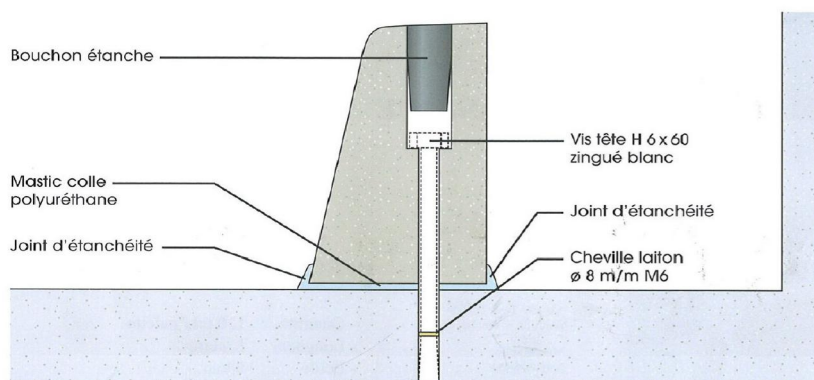
► **Avantages produit:**

- Facilité de pose
- Durabilité dans le temps
- Produit correspondant au D.T.U.
- Collage + jointoiment
- Peut être peint
- Utilisation terrasse accessible et non-accessible
- Vendu avec tous les accessoires
- Couleur grise, autres coloris sur demande



► **Fonctions:**

- Permet un gain de temps pour la création de rigoles de récupération des eaux de ruissellements lors des réalisations des dallages ou des planchers de sous-sols à l'usage de parking (ou autre).
- Fixation mécanique par goujons et étanchéité par joint silicone (dans le cas d'une peinture par cristallisation la fixation se fait par un collage par mastic colle polyuréthane).



► **Descriptif technique:**

	Becquet d'angle 50mm	Becquet d'angle 80mm
Largeur		55 mm
Hauteur		60 mm
Longueur		1 m
Poids		6,5 kg
Fixation	2 Vis à métaux à tête Torx P30 de 60 m/m; Ø 6m/m 2 Cheilles en laiton de Ø 8m/m à expansion arrière percement avec foret Ø 8.160	



E-BAND PC 600

Mousse d'étanchéité de classe 1 et A

JOINT CELLULE OUVERTE IMP E-BAND PC600

Ref :	Larg. / Ep.
06EBAPC60012/3	12 / 03-8mm max
06EBAPC60015/1	15 / 01-4mm max
06EBAPC60015/5	15 / 05-12mm max
06EBAPC60020/16	20 / 07-16mm max



► **Description :**

E-BAND PC 600 est une mousse de polyuréthane à cellules ouvertes, imprégnée à cœur d'un mélange stable de résine synthétique qui lui confère les caractéristiques nécessaires à l'étanchéité des joints de menuiseries et de façades :

- étanchéité à la pluie battante,
- perméabilité à l'air,
- résistance aux UV et aux intempéries,
- performances acoustiques,
- classement B1 (difficilement inflammable)

E-BAND PC 600 est conforme aux spécifications de la classe 1 de la norme NF P 85-570 et classe A suivant EN 12865 (panneaux sandwiches).

E-BAND PC 600 est un produit de calfeutrement destiné à réaliser la première et/ou la deuxième barrière d'étanchéité de joints à un ou deux étages pour une étanchéité à la pluie battante jusqu'à une différence de pression de 600 à 1200 pascals, selon les plages d'utilisation.

Exemple E-BAND PC 600 max 24 :

600 pa pour des largeurs de joints entre 24 et 28 mm

900 pa pour des largeurs de joints entre 12 et 24 mm

1200 pa pour des largeurs inférieures à 12 mm

► **Domaines d'application:**

Les joints concernés se situent dans les parois verticales ou faiblement inclinées, parois faisant avec la verticale un angle inférieur à 15°, sauf pour les surfaces de largeur limitée telles que bandeaux, appuis de baies, acrotères, couvertines, c'est-à-dire les joints :

- entre éléments préfabriqués en béton,
- de maçonnerie traditionnelle et béton banché,
- d'isolation thermique par l'extérieur (mur manteau),
- de mise en œuvre de menuiseries extérieures (aluminium, acier, PVC, bois, mixtes),
- de façades légères,
- de bardages,
- de construction de maisons à ossature bois,
- de rénovation de joints existants de façades.

Exclusions :

- joints horizontaux type joints de sol,
- joints sismiques,
- joints immergés,
- supports ne présentant pas une rigidité suffisante,
- angles formés entre les interfaces du joint supérieurs à 3°.

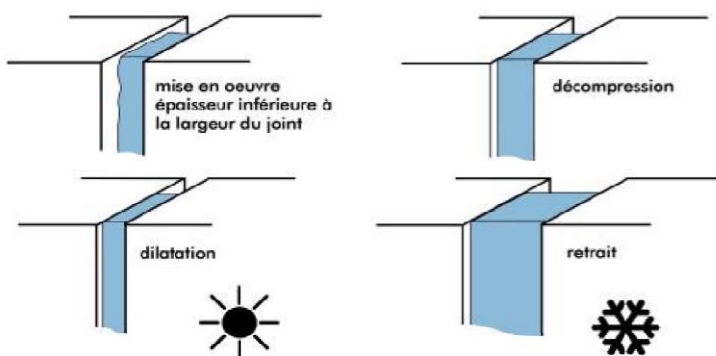
► **Agrément / Label:**

E-BAND PC 600 bénéficie d'un rapport d'enquête technique SOCOTEC avec un avis favorable.

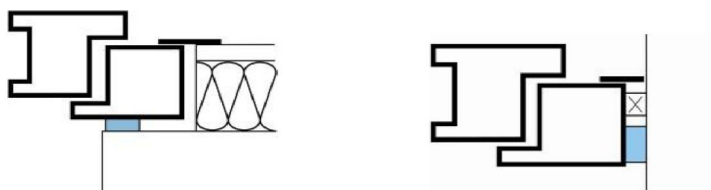
► **Caractéristiques techniques:**

	Normes considérées	Caractéristiques ou classement obtenu
Compression rémanente	NF P 85-570	satisfait aux exigences de la norme, Classe 1
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 1798	120 %
Reprise d'épaisseur des produits comprimés	NF P 85-570	≥ 0,9 En
Étanchéité à la pluie battante en exposition directe avec une différence de pression de 600 Pa	NF P 85-570	satisfait les exigences de la norme, dans sa plage d'utilisation, Classe 1
Étanchéité à la pluie battante avec un différence de pression de 120Pa	EN 12865	Satisfait les exigences de la norme, dans sa plage d'utilisation, Classe A.
Perméabilité à l'air	NF P 85-570	satisfait les exigences de la norme, dans sa plage d'utilisation, Classe 1
Résistance aux intempéries, à la chaleur et aux rayonnements U.V.	NF P 85-570	satisfait les exigences de la norme, Classe 1
Classement au feu	DIN 4102	B1: difficilement inflammable 261 29314-ift
Coefficient de transmission de la vapeur	DIN EN ISO 12572	μ ≤ 10
Transmission de la vapeur d'eau	DIN EN ISO 12572 / EN 12 086	168 g/m ² . 24 h à 1.000 hPa et 50 % HR/0 % HR
Conductivité thermique	DIN EN ISO 12572	λ10 ≤ 0,055 W/m * K
Performances acoustiques	ISO 717-1	Rstw 58 dB
Compatibilité avec les matières de construction confinant	DIN 18 542	satisfait aux exigences de la norme
Température de mise en oeuvre		de + 5 °C à +30 °C
Température de service		de - 30 °C à + 90 °C

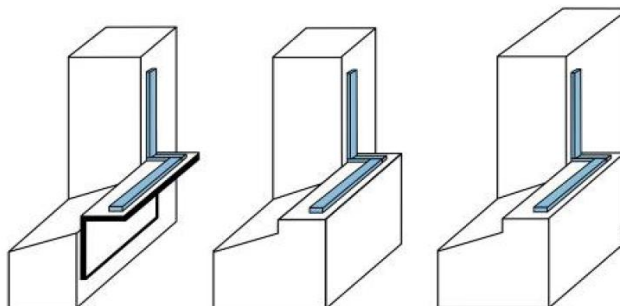
Comportement de E-BAND PC 600 pré-comprimé



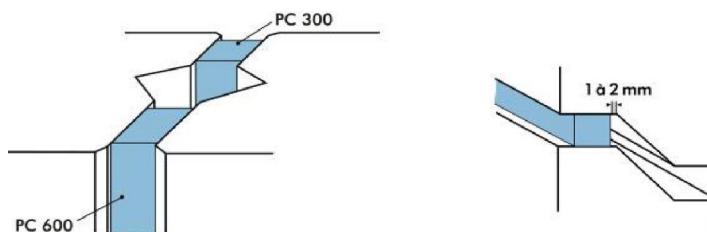
Pose de menuiserie en applique et en tunnel



Pose sous appui de menuiserie



Pose entre éléments préfabriqués lourds



➤ **Conditionnement:**

E-BAND PC 600 est livré en rouleau précomprimé sur mandrin rigide.

La largeur maxi de la plage d'utilisation avec une différence de pression de 600 pascals est indiquée sur une étiquette à l'extérieur de chaque rouleau.

➤ **Couleurs:** Gris, noir.

➤ **Stockage:**

24 mois, à compter de la date de production, dans l'emballage d'origine, dans un lieu frais (+ 1°C à maxi + 20°C) et sec.

➤ **Garantie:**

E-BAND PC 600 bénéficie de la garantie décennale.

Mousse imprégnée résine acrylique



JOINT E-BAND ACRYL3 IMPRÉGNÉ

Ref :	Section en mm	Plage utilisation	Lg en m	Poids	Cond.
06EBAACR3-10/10	Imprégné 10x10	1-3mm	15	0.02	375
06EBAACR3-12/15	Imprégné 12x15	1-4mm	12	0.02	250
06EBAACR3-15/20	Imprégné 15x20	2-6mm	8	0.02	200
06EBAACR3-20/20	Imprégné 20x20	2-6mm	8	0.02	160
06EBAACR3-30/30	Imprégné 30x30	4-10mm	5.6	0.04	120

➤ **Description :**

E-BAND ACRYL 3 est une mousse polyuréthane polyester à cellules ouvertes adhésive une face et intégralement imprégnée de résine acrylique lui permettant d'être étanche et donnant une bonne résistance au vieillissement sous compression.

➤ **Domaines d'application:**

E-BAND ACRYL 3 s'utilise comme :

- Fond de joint en complément d'un mastic d'étanchéité applicable à froid, pour limiter la profondeur de la garniture d'étanchéité.
- Etanchéité à l'eau par une compression de 70% minimum pour des joints à deux étages
- Etanchéité à l'air et isolation thermique après une compression de 50%
- Insonorisation et anti-vibratile par une compression de 10% permettant simplement le contact entre éléments.

➤ **Mise en oeuvre:**

Les supports doivent être propres, secs, exempts de poussières, graisses ou autres produits qui empêchent l'adhérence de l'adhésif. Sur support très poreux mettre un primaire pour acrylique.

Le nettoyage des supports doit être réalisé avec des produits appropriés, suivant les recommandations des fournisseurs des supports. Ne sortir les bandes et les rouleaux de leur emballage qu'au moment de la pose, en évitant d'exercer une tension sur le produit afin d'éviter l'allongement de la bande .

Se référer au cahier de recommandation de mise en oeuvre du **E-Band ACRYL 3**.

➤ **Caractéristiques techniques:**

Caractéristiques physiques avant réticulation sont les suivantes:

Mousse	Polyuréthane
Couleur	gris clair
Imprégnation	Résine acrylique
Taux d'imprégnation	60%
Masse volumique	>45 kg/m ³
Etanchéité à l'eau	300 Pa (75% de compression)
Variation de masse à 28jours à 70°C	Négligeable
Température de service	-40°C à +70°C
Résistance chimique	Huiles, acides, basses et alcalis dilués
Conditionnement	Rouleaux
Stockage	12 mois entre +1°C et +20°C au frais et sec en emballage fermé d'origine

Mousse Imprégnée de résine acrylique

JOINT CELLULE OUVERTE IMP E-BAND RESA

Ref :	Larg. / Ep.
06EBAPCRES10-20	20 / 10-20mm max
06EBARESAPC2020	20 / 20-20mm max



► **Description:**

OLIVÉ E-BAND RESA est une mousse polyuréthane polyester à cellules ouvertes adhésive une face et intégralement imprégnée de résine acrylique lui permettant d'être étanche et donnant une bonne résistance au vieillissement sous compression. Existe en deux versions bandes ou rouleau précomprimé.

► **Applications:**

OLIVÉ E-BAND RESA s'utilise comme :

- Fond de joint en complément d'un mastic d'étanchéité applicable à froid, pour limiter la profondeur de la garniture d'étanchéité.
- Etanchéité à l'eau par une compression de 75% minimum pour des joints à deux étages
- Etanchéité à l'air et isolation thermique après une compression de 50%
- Insonorisation et antivibratil par une compression de 10% permettant simplement le contact entre éléments.

► **Caractéristiques techniques:**

Mousse	Polyester
Couleur	gris/beige
Adhésif	Acrylique (70g/m ²)
Imprégnation	résine acrylique
Teneur en imprégnant	> 60%
Masse volumique	>70 kg/m ³
Compression maximale	0.96
Contrainte pour compression de 75% à 20°	0,22 bars.
Variation de masse à 28 jours à 70°C	Négligeable
Température d'application	mini -30°C
Température de service	-45°C à +150°C
Résistance chimique	Huiles, acides, bases et alcalis dilués.
Conditionnement	Bandes et rouleaux



► **Stockage:**

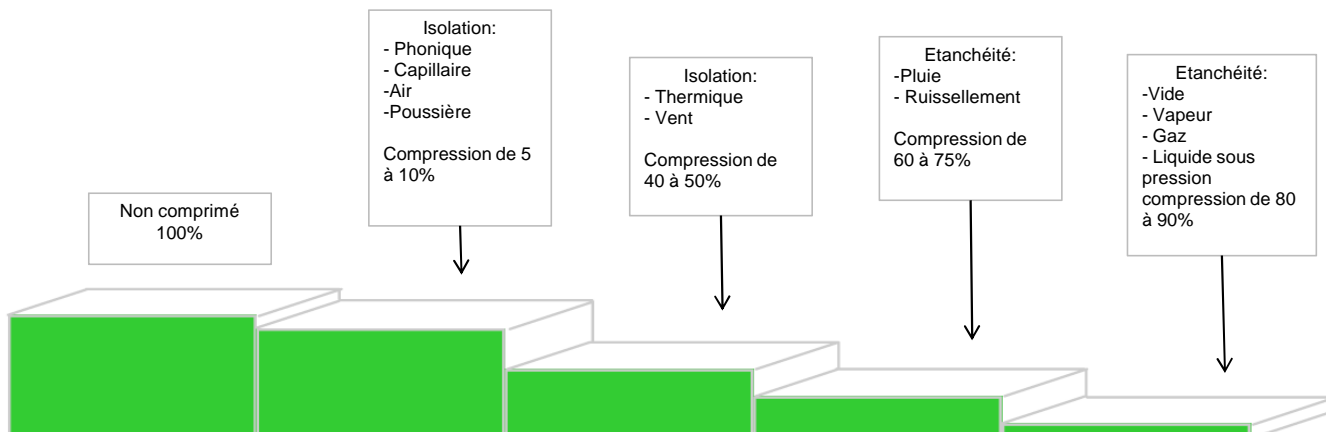
OLIVÉ E-BAND RESA est conservé en emballage d'origine non ouvert, au frais et au sec, peut être stocké un minimum de 9 mois à une température entre 5 °C et 25 °C.

► **Mise en oeuvre:**

Les supports doivent être propres, secs, exempts de poussières, graisses ou autres produits qui empêchent l'adhérence de l'adhésif. Sur support très poreux mettre un primaire pour acrylique.

Le nettoyage des supports doit être réalisé avec des produits appropriés, suivant les recommandations des fournisseurs des supports.

Ne sortir les bandes et les rouleaux de leur emballage qu'au moment de la pose, en évitant d'exercer une tension sur le produit afin d'éviter l'allongement de la bande.



Mousse Imprégnée de bitume

E-BAND BITHUME PC 15X15MM X8ML

Ref :	Caractéristique
06EBAPC-B15X15	E-BAND Bithume PC 15x15mm x8ml



➤ **Description:**

OLIVÉ E-BAND BITUME est une mousse polyuréthane polyester à cellules ouvertes adhésive une face et intégralement imprégnée d'un mélange à base de bitume lui permettant d'être étanche et donnant une bonne résistance au vieillissement sous compression. Existe en rouleau précomprimé.

➤ **Propriétés:**

- Isolant acoustique, à 10% de compression élimine aussi les vibrations.
- Isolant thermique, à 50% de compression.
- Imperméable à l'eau, à 75% de compression (vent de 150 km/h)

➤ **Applications:**

OLIVÉ E-BAND BITUME s'utilise comme :

- Etanchéité des joints à un étage.
- Pose de menuiseries en bois ou aluminium.
- Isolant thermique et acoustique.
- Panneaux de toitures.
- Pose en préfabrication lourde ou légère.

➤ **Caractéristiques techniques:**

Mousse	Polyester
Couleur	Noir
Adhésif	Acrylique (70g/m ²)
Imprégnation	résine acrylique
Teneur en imprégnant	0.75
Masse volumique	130 kg/m ³
Résistance à la compression suivant DIN 53577:	
Force spécifique pour déformation à 40%	10,2 kPa.
Force spécifique pour déformation à 80%	140 kPa.
Essai de traction suivant DIN 53577:	
Résistance à la rupture:	167 kPa suivant DIN 53571
Allongement à la rupture:	2.45
Essai de traction après traitement thermique pendant 24H à 120°C (DIN 53508)	
Résistance à la rupture:	226 kPa, variation à l'initiale +35%
Allongement à la rupture:	300%, variation à l'initiale +22%.
Résistance à basses températures	-25°C, après une heure pas de rupture
Conductibilité thermique	0,051 W/mk, suivant méthode interne calculant la valeur de diffusion thermique, la densité et la température spécifique
Résistance au feu	Auto extinguable B2, suivant DIN 4102



➤ **Stockage:**

OLIVÉ E-BAND BITUME est conservé en emballage d'origine non ouvert, au frais et au sec, peut être stocké un minimum de 9 mois à une température entre 15 °C et 25 °C.

➤ **Mise en oeuvre:**

Les supports doivent être propres, secs, exempts de poussières, graisses ou autres produits qui empêchent l'adhérence de l'adhésif.

Le nettoyage des supports doit être réalisé avec des produits appropriés, suivant les recommandations des fournisseurs des supports.

Ne sortir les rouleaux de leur emballage qu'au moment de la pose, en évitant d'exercer une tension sur le produit afin d'éviter l'allongement de la bande.

E-BAND PE

Mousse de polyéthylène

► **Description:**

OLIVÉ E-BAND PE est une mousse polyéthylène à cellules fermées adhésive une face, étanche à l'air et à l'eau sous compression. Sa composition chimique neutre assure une parfaite compatibilité avec les mastics. Leur résistance aux ultraviolets est excellente.

► **Applications:**

OLIVÉ E-BAND PE s'utilise comme :

- Fond de joint obturateur à utiliser en miroiterie vitrerie.
- Joint de panneaux de façade et menuiseries métalliques.
- Joint en couverture, bardage.
- Joint d'isolation thermique, notamment dans l'industrie du froid.
- Joint de calfeutrement en cloison intérieur.
- Etanchéité de coffrage.

JOINT CELLULE FERMÉE ADHÉSIVE

Ref :	B (mm)	H (mm)	Poids
02EBA0903PE	9	3	0.001
02EBA0904PE	9	4	0.001
02EBA0905PE	9	5	0.002
02EBA0906PE	9	6	0.003
02EBA1010PE	10	10	0.020
02EBA1203PE	12	3	0.004
02EBA1205PE	12	5	0.005
02EBA1503PE	15	3	0.006
02EBA1504PE	15	4	0.006
02EBA1505PE	15	5	0.007
02EBA1510PE	15	10	0.010
02EBA1515PE	15	15	0.015
02EBA2003PE	20	3	0.010
02EBA2004PE	20	4	0.012
02EBA2005PE	20	5	0.013
02EBA2010PE	20	10	0.015
02EBA2020PE	20	20	0.019
02EBA2525PE	25	25	0.020
02EBA3030PE	30	30	0.022
02EBA4040PE	30	40	0.022



► **Caractéristiques techniques:**

Couleur	Gris anthracite ou blanc
Adhésif	Hot melt
Densité ISO 845	33kg/m ³
Résistance à la traction longitudinale ISO 1926	325 kPa
Résistance à la traction transversale ISO 1926	220kPa
Allongement transversale ISO 1926	1.25
Allongement longitudinale ISO 1927	1.15
Résistance à la compression à 50% ISO 844	98 kPa
Rémanence à la compression 25%/22h à 23°C	20% (0,5h après décharge)
ISO 1856-B	12% (24h après décharge)
Absorption d'eau (7 jours)	< 1 Vol.-%
Température de service	- 30°C à + 80°C
Conditionnement	Rouleau

► **Dimensions:**

OLIVÉ E-BAND PE est disponible en standard en largeur 9 et 12 mm, épaisseur 3-4-5 mm. Autre dimension disponible sur demande.

► **Stockage:**

OLIVÉ E-BAND PE est conservé en emballage d'origine non ouvert, au frais et au sec, peut être stocké un minimum de 12 mois à une température entre 5 °C et 25 °C.

► **Mise en oeuvre:**

Les supports doivent être propres, secs, exempts de poussières, graisses ou autres produits qui empêchent l'adhérence de l'adhésif. Le nettoyage des supports doit être réalisé avec des produits appropriés, suivant les recommandations des fournisseurs des supports. Ne sortir les rouleaux de leur emballage qu'au moment de la pose.

Mousse de polyuréthane

➤ **Description:**

OLIVÉ E-BAND PU AD est une mousse polyuréthane polyéther à cellules ouvertes adhésive une face.

➤ **Applications:**

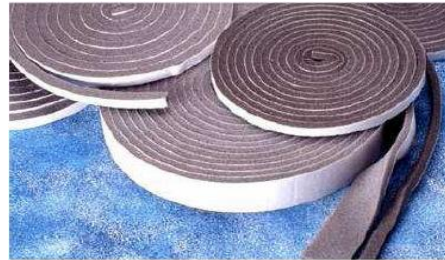
OLIVÉ E-BAND PU AD s'utilise comme :

- Fond de joint en complément d'un mastic d'étanchéité applicable à froid, pour limiter la profondeur de la garniture d'étanchéité.
- Recommandée par le SFJF pour les mastics plastiques en émulsion.
- Joint de calfeutrement à l'air, isolation acoustique et thermique.
- Etanchéité aux laitances de coffrages.
- Etanchéité de coffrage.

JOINT CELL. OUVERTE PU

Ref :	Long x larg	Poids
05JOIPU1010	10x10mm	0.01
05JOIPU1015	10x15mm	0.01
05JOIPU1510	15x10mm	0.01
05JOIPU1515	15x15mm	0.02
05JOIPU2010	20x10mm	0.02
05JOIPU2020	20x20mm	0.04
05JOIPU3030	30x30mm	0.07
05JOIPU8040	80x40mm	0.18

➔ Spécial matrice



➤ **Caractéristiques techniques:**

Couleur	Gris
Densité	21 kg/m ³
Résistance à la déchirure	supérieure à 1 kg/cm
Résistance à la traction	1,5/kg/cm ²
Allongement	1.5
Température d'application	à partir de +5°C
Température de service	- 40°C à + 100°C
Conditionnement	Rouleau

➤ **Stockage:**

OLIVÉ E-BAND PU AD est conservé en emballage d'origine non ouvert, au frais et au sec, peut être stocké un minimum de 12 mois à une température entre 5 °C et 25 °C.

➤ **Mise en oeuvre:**

Les supports doivent être propres, secs, exempts de poussières, graisses ou autres produits qui empêchent l'adhérence de l'adhésif.

Le nettoyage des supports doit être réalisé avec des produits appropriés, suivant les recommandations des fournisseurs des supports.

Ne sortir les bandes et les rouleaux de leur emballage qu'au moment de la pose.

Mousse de polyéthylène

► **Description:**

OLIVE CORDON PE, conformément aux règles professionnelles (SFJF ou ISO), le fond de joint est un matériau rapporté qui sert à limiter la profondeur du mastic et à définir le profil arrière de celui-ci. Il évite que le mastic adhère sur les trois faces du joint, et sert à résister aux pressions exercées lors de la mise en œuvre du mastic. Le fond de joint ne doit avoir aucune action susceptible de modifier les caractéristiques physiques, chimiques ou même l'aspect du mastic. Il peut éventuellement servir de barrière de séparation du mastic avec les actions chimiques pouvant provenir de la face intérieure du joint.

► **Applications:**

OLIVE Cordon PE s'utilise comme :

- Fond de joint en complément d'un mastic d'étanchéité applicable à froid, pour limiter la profondeur de la garniture d'étanchéité.
- Recommandé par le SFJF pour les mastics plastiques et/ou élastomères.
- Etanchéité à l'air
- Etanchéité aux laitances entre coffrages.



Largeur du joint
4 à 5 mm
6 mm
7 à 8 mm
9 à 10 mm
11 à 12 mm
13 à 16 mm
17 à 20 mm
21 à 25 mm
26 à 34 mm
35 à 40 mm



FOND DE JOINT PE

Ref :	Ø	Poids	ml / Box
05FONJOI06	06 mm	0.0025	1500
05FONJOI08	08 mm	0.0026	1500
05FONJOI10	10 mm	0.0027	550
05FONJOI13	13 mm	0.0029	750
05FONJOI15	15 mm	0.0032	250
05FONJOI20	20 mm	0.0065	150
05FONJOI25	25 mm	0.01	200
05FONJOI30	30 mm	0.015	160
05FONJOI40	40 mm	0.018	270
05FONJOI50	50 mm	0.025	180

► **Caractéristiques techniques:**

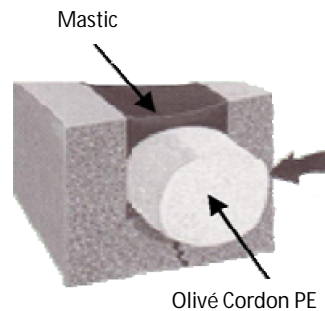
Couleur	Gris
Densité	30 kg/m ³ .
Conductibilité thermique (lambda)	0,045 W/mK à 40°C
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ = 16000
Absorption d'eau (après 40 jours)	0,42% Vol.
Résistance au vieillissement	Bonne (10 cycles de choc thermique de -45°C à +70°C)
Résistance à l'ozone	bonne
Résistance chimique	bonne
Température de service	-45°C à +105°C

► **Mise en oeuvre:**

Utiliser une spatule sans arrêtes vives afin de ne pas percer la surface, autrement des bulles peuvent apparaître dans le mastic.

Choix du diamètre en fonction de la largeur du joint.

Largeur de à mm	Diamètres
4 à 5	6 mm
6	8 mm
7 à 8	10 mm
9 à 10	13 mm
11 à 12	16 mm
13 à 16	20 mm
17 à 20	24 mm
21 à 25	30 mm
26 à 34	40 mm
35 à 40	50 mm



Retrouver les fiches techniques et les fiches de données de sécurité sur:
www.accessbat.fr

E-BAND DF 7

Adhésif double face

➤ **Description:**

OLIVÉ E-BAND DF7 est une mousse polyéthylène réticulée enduite sur deux faces d'un adhésif. Il en existe deux versions Miroir ou Montage.

➤ **Applications:**

OLIVÉ E-BAND DF7 s'utilise pour :

- Version Miroir (Intercalaire Blanc) : pour la fixation de verre, miroir et surface vitrifiée difficile.
- Version Montage (Intercalaire Bleu) : Fixation de pièces en plastique rigide, polycarbonate, bois, métal, mousse...
- Pose de panneaux de revêtement sur cloisons, bureaux...
- Petits bois en menuiserie aluminium, PVC, bois.



➤ **Caractéristiques techniques:**

	DF7 Miroir	DF7 Montage
Couleur mousse	blanc	blanc
Adhésif	caoutchouc	acrylique
Papier protecteur	silicone blanc	PP bleu
Densité	67 kg/m ³	67 kg/m ³
Adhésion par pelage après 24h	7N/25mm	10N/25mm
Résistance aux U.V	Non recommandé	Très bonne
Allongement longitudinal ISO 1926	1.5	1.65
Allongement transversal ISO 1926	-	1.5
Résistance au cisaillement statistique 500h	7N/cm ²	
Température de service	-30°C à +80°C	- 40°C à +70°C

➤ **Dimensions:**

OLIVÉ E-BAND DF7 est disponible en standard en largeur 19 mm, épaisseur 1 - 2 mm.
Autre dimension disponible sur demande.

➤ **Stockage:**

OLIVÉ E-BAND DF7 est conservé en emballage d'origine non ouvert, au frais et au sec, peut être stocké un minimum de 12 mois à une température entre 5 °C et 25 °C.

➤ **Mise en oeuvre:**

Les supports doivent être propres, secs, exempts de poussières, graisses ou autres produits qui empêchent l'adhérence de l'adhésif.

Le nettoyage des supports doit être réalisé avec des produits appropriés, suivant les recommandations des fournisseurs des supports.

Ne sortir les rouleaux de leur emballage qu'au moment de la pose.

E-BAND EK Standard

Bande d'étanchéité Butyle

► **Description:**

OLIVE BAND EK est une bande d'étanchéité adhésive à froid à base d'un complexe de caoutchouc butyle et d'une feuille aluminium protégée d'une feuille de papier siliciné.

► **Applications:**

OLIVE BAND EK s'utilise comme :

- Calfeutrement entre éléments de gros œuvre et mur rideau.
- Réparation de tous les éléments de toiture : Rives, Souches de cheminées, Faiâtes, descentes d'eau, gouttières...
- Travaux neufs d'étanchéité de verrières, lanterneaux, solins, chéneaux...
- Travaux d'étanchéité en Chambres froides et/ou stériles.
- Excellente adhérence tous supports ; mortier, peinture, bois, plastique, aluminium, verre...

BANDE D'ÉTANCHEITE ALU EK-100

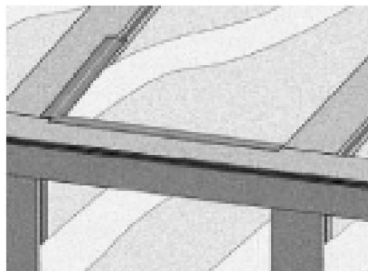
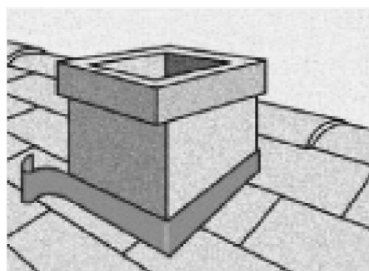
Ref :	Caractéristiques	Poids	Cond.
07BANDEK100L100	Bande d'étancheite alu EK-100 L100mm	0.1	10
07BANDEK100L150	Bande d'étancheite alu EK-100 L150mm	0.15	10
07BANDEK100L200	Bande d'étancheite alu EK-100 L200mm	0.2	10



► **Caractéristiques techniques:**

Couleur	gris
Épaisseur butyle	0,65 mm
Allongement	> 200%
Température d'application	- 30°C à + 80°C
Température de service	- 40°C à + 140°C
Conditionnement	Bande de 10cm
Sections standards	100-150-200mm

→ Autres sur demande



► **Stockage:**

OLIVE E-BAND EK est conservé en emballage d'origine non ouvert, au frais et au sec, peut être stocké un minimum de 12 mois à une température entre 5 °C et 25 °C.

► **Couleurs:**

Finition standard : aluminium. Autres sur demande : plomb, tuile ou blanc.

► **Mise en oeuvre:**

Les supports doivent être propres, secs, exempts de poussières, graisses ou autres produits qui empêchent l'adhérence de l'adhésif. Si nécessaire appliquer un primaire.

Attention toute application par des températures inférieures à 5°C peut provoquer des défauts d'adhérence à cause des traces de condensation qui pourraient se produire sur le support.

Une fois le support préparé, appliquer directement en retirant le film protecteur au fur et à mesure de l'application, en faisant épouser correctement par une légère pression (maxi 100g/cm²). Un minimum de 25mm (surface adhérente) est à prévoir de chaque côté du joint, l'adhérence maximale est atteinte après 2 heures. En cas de raccordement de deux bandes prévoir un chevauchement de 5 mm en pressant bien le produit. En cas de réparation sur un support bitume bien nettoyer le support et retirer toutes traces à l'aide d'un solvant si nécessaire. Ne sortir les bandes et les rouleaux de leur emballage qu'au moment de la pose.

Membrane auto-adhésive à froid pour ouvrage enterré

IDRO-BAND OE

Ref :	Caractéristique	Poids	Cond.
07IDRO-BANDOE	1 x 20 mètres Ep 1.5mm	21.42	20m



► **Description:**

Idro-Band OE est une membrane bitume auto adhésive imperméable autoprotégée avec Polyéthylène Haute Densité stratifié croisé, conçue pour assurer l'étanchéité des ouvrages dans le bâtiment.

► **Applications:**

Idro-Band OE s'utilise pour :

- La protection des soubassements et étanchéité des murs.
- Etanchéité des voiles et dalles de couverture des tranchées couvertes.
- Imperméabilisation de tunnels, couvertures
- Protection sur systèmes isolants qui ne résistent pas au feu.

► **Avantages:**

- Auto adhésif ; applicable à froid.
- Mise en œuvre simple, rapide et sûre ; par son repère de recouvrement.
- Adhérence parfaite aux supports et sur elle-même.
- Excellente barrière aux gaz Radon et Méthane.
- Excellente résistance mécanique à la lacération et la perforation.

► **Caractéristiques techniques:**

Base		Mélange Bitumineux
Epaisseur	EN1849-1	1,5 mm
Adhérence Béton Prétraité	ASTM D1000	>250 N
Adhérence Acier	ASTM D1000	>250 N
Résistance à la Traction	EN 12311-1	215 N/50mm-long. et 220 N/50mm-trans.
Allongement à la rupture	EN 12311-1	324%-long. et 238%-trans.
Résistance au choc	EN 12691	Met.A 500mm - Met.B 1000mm
Résistance charge statique	EN 12730	Met.A 10kg - Met.B 15kg
Résistance déchirure	EN 12310-1	Long. 125N - trans. 65N
Classification d'inflammabilité	DIN 4102	B2
Réaction au feu	EN 13501-1	E
Imperméable	EN 1928	≥60 Kpa
Coef. transmission vapeur d'eau	EN 1931	90000μ
Absorption d'eau	ASTM D 570	0.0009
Essai Hydrostatique	DIN 52123	>6 bar (24h)
Perméabilité au Gaz Radon	SP Swedish NT&RI	$5.7 \times 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$
Perméabilité au Gaz Méthane	CSI Method	<5 cc/m ² x 24h/atm
Température d'application		+5°C à +45°C
Température de service		-40°C à +80°C

► **Norme:**

Idro-Band OE bénéficie d'une Fiche de conformité



► **Conditionnement et stockage:**

Idro-Band OE est fourni en rouleau de 1 mx20m.

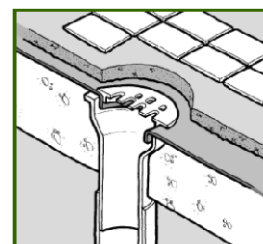
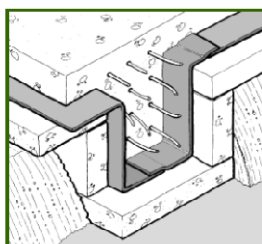
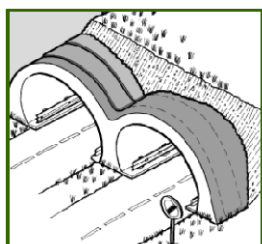
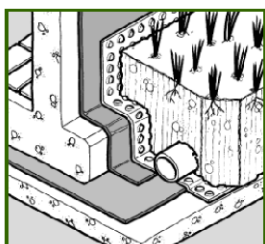
Idro-Band OE conservé au frais et au sec, peut être stocké un minimum de 12 mois à une température entre +5 °C et +40 °C. Ne craint pas le gel.

► **Mise en œuvre:**

Idro-Band OE doit être posée sur des surfaces sèches, propres, lisses et non friables. Dans le cas d'une surface poreuse, appliquer au préalable une couche de Primaire B, la consommation sera de 250gr/m². Il est conseillé d'utiliser notre primaire et indispensable de respecter scrupuleusement la méthode d'application afin de ne pas compromettre le bon fonctionnement de la membrane.

Pour un résultat optimal, il est conseillé de commencer l'application au point le plus bas et de remonter progressivement en veillant à ne pas créer de superpositions qui seraient en contre-pente. Les toiles de la membrane doivent être superposées sur les cotés d'au moins 6 à 8 cm et aux extrémités d'au moins 15 cm. Une fois posée, la membrane doit être pressée et marouflée en faisant particulièrement attention aux détails tels que les angles, les bords, les raccords et les superpositions.

Idro-Band OE n'est pas conçu pour supporter la circulation piétonne et routière.



Membrane d'étanchéité sous carrelages

➤ **Description:**

Idro-band SC est une membrane bitume non adhésive imperméable spécialement développée pour l'imperméabilisation des sols ou murs intérieurs sur lesquels sera collé un revêtement du type carrelages, mosaïque, plancher... C'est le cas des pièces d'eau, les salles de bains, les cuisines...

Idro-band SC est constituée d'une couche de mélange bitumineux protégée et renforcée sur les deux faces par un tissu non tissé en Polypropylène améliorant l'adhérence des colles.

➤ **Applications:**

Idro-band SC s'utilise pour :

- La protection des murs et sols intérieurs.
- Etanchéité des pièces d'eau.
- Etanchéité des salles de bains, cuisines...

➤ **Avantages:**

- Imperméable.
- Mince et flexible.
- Mise en œuvre simple, rapide et sûre ; par son repère de recouvrement.
- Créé une séparation physique entre sol et revêtement amortissant les bruits.
- Absorbe les tensions et déformations.
- Compatible avec tous types d'adhésifs avec ou sans ciment.
- Résistant aux solutions alcalines.

➤ **Caractéristiques techniques:**

Base		Mélange Bitumineux
Epaisseur	EN 1849-1	1 mm
Adhérence de l'adhésif	EN 12004	
Ciment classe C2E sur voile	EN 1348	$\geq 0,9 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la Rupture	EN 12311-1	long. 322,1N / trans.188,3N
Allongement à la rupture	EN 12311-1	long. 17,6% / trans.67,7%
Classification d'inflammabilité	DIN 4102	B2
Réaction au feu	EN 13501-1	E
Coef. Imperméabilisation	EN 1928	$\geq 60 \text{ Kpa}$
Coef. transmission vapeur d'eau	EN 12572	54Sd/m
Température d'application		+5°C à +40°C
Température de service		-20°C à +80°C



➤ **Conditionnement et stockage:**

Idro-band SC est fourni en rouleau de 1mx15m.

Idro-band SC conservé au frais et au sec, peut être stocké un minimum de 12 mois à une température entre +5 °C et +40 °C. Ne craint pas le gel.

➤ **Mise en oeuvre:**

Idro-band SC peut être posé sur toutes les surfaces usuelles du bâtiment. Pour obtenir les meilleurs résultats suivre les indications suivantes :

La surface doit être lisse, propre et exempte de toutes parties friables.

Pose sur surfaces horizontales :

- Appliquer la colle ordinaire pour carreaux en utilisant une spatule dentée.
- Dérouler la membrane sur la surface préparée, en pressant correctement et de façon homogène pour garantir une parfaite adhérence de la colle et éviter la formation de plis.
- Poser les toiles successives de la membrane en réalisant une superposition d'au moins 5 cm.

Pose sur surfaces verticales :

- Couper la longueur nécessaire de membrane.
 - Appliquer la colle ordinaire pour carreaux en utilisant une spatule dentée.
- Positionner la membrane sur le point le plus haut de la surface à imperméabiliser, puis presser fortement pour empêcher la formation de plis.
- Poser les bandes successivement en réalisant une superposition d'au moins 5 cm.
 - La surface est maintenant imperméabilisée. Poser le revêtement choisi en utilisant les colles et les outils habituels.

Pour une parfaite réalisation des raccords et des angles, une bande de raccord **Idro-band Rsc** est disponible et se colle à l'aide de la même colle.

Dans le même système, il existe une version auto-adhésive **Idro-band Sca**

