

ESPACEUR DE COFFRAGE

Cône: pour passage de tige

Pour écartement précis des coffrages, de 10 cm à 30 cm et plus. Il existe deux modèles pour les cônes:

- Le cône standard
- Le cône massif: il supporte plus la compression, il est fortement résistant au choc.

CÔNE STANDARD PVC

| Ref : | long cm | Kg/u | p/Box |
|-------------|---------|------|-------|
| 02CONEST15P | 15 | 0.14 | 50 |
| 02CONEST16P | 16 | 0.15 | 50 |
| 02CONEST18P | 18 | 0.18 | 50 |
| 02CONEST20P | 20 | 0.19 | 50 |
| 02CONEST25P | 25 | 0.23 | 25 |
| 02CONEST30P | 30 | 0.28 | 25 |



CÔNE MASSIF PVC

| Ref : | long cm | Kg/u | p/Box |
|-------------|---------|-------|-------|
| 02CONEMA15P | 15 | 0.188 | 50 |
| 02CONEMA16P | 16 | 0.18 | 50 |
| 02CONEMA18P | 18 | 0.216 | 50 |
| 02CONEMA20P | 20 | 0.228 | 50 |
| 02CONEMA25P | 25 | 0.276 | 25 |
| 02CONEMA30P | 30 | 0.276 | 25 |



► Mise en oeuvre:

- Serrer régulièrement les écrous
- Attention aux fuites de laitance
- Possibilité de juxtaposer un manchon pour des murs supérieurs à 25cm.
- Ne jamais frapper directement l'espaceur à l'aide d'un marteau.



Carottes en béton

Carottes en béton: Rebouchage des empreintes côniques laissés par les Cônes Plastiques.

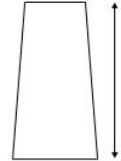
➤ Trois qualités de Carottes béton :

- Carottes béton type **CBS** (Carottes Béton Standard) pour des ouvrages sans contraintes d'étanchéité
- Carottes béton type **CBHE** (Carottes Béton Haute Etanchéité) pour des ouvrages où l'étanchéité est exigée
- Carottes Béton type **CBM** (Carottes Béton Mortier) Carottes béton en mortier.

CBS: en stock
CBHE et CBM: sur commande

CAROTTE BÉTON CBS

| Ref : | Long cm | Poids/U | p/Box | p/Palette |
|------------|----------------------|---------|-------|-----------|
| 02CARBET14 | lg 13.5 (V: 15) | 0.39 | 50 | 2250 |
| 02CARBET15 | lg: 16.5 (V: 15/16) | 0.45 | 50 | 2250 |
| 02CARBET17 | lg: 18.5 (V: 17/18) | 0.55 | 50 | 2250 |
| 02CARBET19 | lg: 18.5 (V: 19/20) | 0.65 | 50 | 2000 |
| 02CARBET24 | lg: 23.5 (V: 25/28) | 0.8 | 50 | 1260 |
| 02CARBET29 | lg: 28.5 (V: 29/32) | 0.97 | 50 | 1500 |



➤ **Conception:**

- Les carottes Béton **CBS** sont fabriquées en béton avec une résistance de B35
- Les carottes Béton **CBHE** sont fabriquées en béton avec une résistance de B60
- Les carottes Béton **CBM** sont fabriquées en béton avec une résistance de B25
- Les carottes en Béton mesurent environ 10 mm de moins que l'épaisseur nominale du mur pour permettre le ragréage et la finition.

➤ **Mise en œuvre:**

Utiliser des produits de pose de base hydraulique à base de résine dont la granulométrie $\leq 0,5$ mm pour une meilleur étanchéité.

Respecter les conseils techniques d'utilisation des fabricants du produit de pose.

Le sens d'utilisation de la mise en place des Carottes en Béton, est indifférent concernant l'obtention d'une bonne étanchéité. Toutefois il est conseillé en cas d'étanchéité de mettre le grande Ø de la carotte béton du côté eau.

➤ **Conseils de pose avec mortiers hydrauliques:**

- La réservation Cône PVC doit être propre et sans trace de corps gras.
- Humidifier la réservation et la Carotte Béton surtout par temps chaud.
- La qualité du mortier doit être plastique l'excès d'eau de gâchage peut nuire à la qualité du mortier de pose.
- Barder la Carotte en Béton de mortier de pose,
- Introduire la Carotte en Béton ainsi bardée, avec un mouvement de rotation.
- Terminer la pose en tapant légèrement sur la Carotte en Béton.
- Faire les raccords de surface avec le mortier de préférence à retrait compensé.
- **Nous vous conseillons pour une meilleure étanchéité (a titre indicatif) l'utilisation d'un mortier à base de résine,**

PV CEBTP 132.0.1546/1 ,CEBTP 146.6.539/4

➤ **Garantie:**

Tous les renseignements concernant la pose sont basés sur les règles de l'art. Le choix des produits utilisés pour la mise en œuvre résulte de la responsabilité des utilisateurs.



➤ **Classe de résistance en compression du béton:**

Etanchéité exigée Carottes béton type **CBHE** (Carottes Béton Haute Etanchéité) pour des ouvrages où l'étanchéité est exigée

Etanchéité non requise Carottes béton type **CBS** (Carottes Béton Standard) pour des ouvrages non soumises à une demande étanchéité

NITOCOTECM650/652 COLLE CAROTTE

| Ref : | Désignation | Poids | Cond. |
|-----------------|---------------------------------|-------|-------|
| 08COLCAROTCM650 | NITOCOTECM650/652 COLLE CAROTTE | 20 | 1 |



Micro mortier, prêt à gâcher, pour l'imperméabilisation et la protection des bétons.

NITOCOTE CM 650/652 est un micro mortier prêt à gâcher à base de ciments spéciaux, de charges sélectionnées et d'adjuvants. Il se présente sous la forme d'une poudre à laquelle il suffit d'ajouter une quantité d'eau définie.

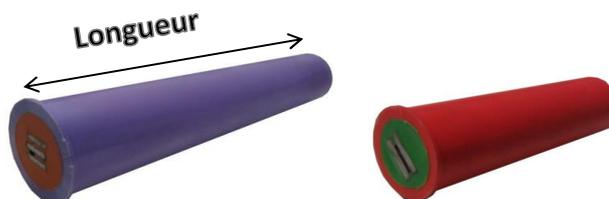
- applicable directement sur supports béton.
- imperméable à l'eau mais perméable à la vapeur d'eau.
- excellente adhérence.

Consommation / 3 à 4 kg/m² pour les deux couches. Cette consommation peut augmenter en fonction de la nature du support.

Cône aimaté Monobloc

CÔNE AIMANTÉ

| Ref : | long (cm) | Kg/u | Cond. |
|-----------|-----------|------|-------|
| 02CONAI15 | 15 | 0.4 | 1 |
| 02CONAI16 | 16 | 0.4 | 1 |
| 02CONAI18 | 18 | 0.5 | 1 |
| 02CONAI20 | 20 | 0.5 | 1 |
| 02CONAI22 | 22 | 0.6 | 1 |
| 02CONAI25 | 25 | 0.7 | 1 |



Il est utilisé pour le passage de tiges de consoles pour passerelles ... C'est un espaceur massif dans lequel sont incorporés des aimants permanents. Cela permet de supprimer le percement des banches métalliques.

Embase aimantée

EMBASE AIMANTÉE

| Ref : | long (cm) | Kg/u | Cond. |
|-----------------|-----------|------|-------|
| 02EMBASAIMENT30 | 3 | 1 | 1 |
| 02EMBASAIMENT50 | 5 | 1 | 1 |

Utilisable sur les cônes massifs ou standards, permet d'obtenir différentes largeurs avec la même embase.



Accessoires pour cône PVC

CHASSE CÔNE MASSIF

| Ref : | Désignation |
|---------------|-------------|
| 02CHASSCONMAS | Chasse cône |

En acier massif. Indispensable pour chasser les cônes sans les endommager.



EXTRACTEUR CÔNE PVC

| Ref : | Désignation |
|-------------|-----------------|
| 02EXTCONPVC | Extracteur Cône |

Conçu uniquement pour permettre de récupérer les espaceurs juxtaposés.



Entretoise ronde en PVC

Entretoise ronde PVC.

Elle se coupe à la longueur désirée, et s'adapte rapidement à la longueur désirée.
A équiper d'embouts coniques pour une étanchéité de coffrage.

ENTRETOISE RONDE PVC

| Ref : | Ø int. mm | Ø ext. mm | Kg/m | m/Box |
|---------------|--------------|--------------|-------|-------|
| 02ENTRD14/19P | 14 | 19 | 0.150 | 100 |
| 02ENTRD20/24P | 20 | 24 | 0.140 | 100 |
| 02ENTRD20/26P | 20 | 26 | 0.210 | 100 |
| 02ENTRD22/26P | 22 | 26 | 0.200 | 100 |
| 02ENTRD22/28P | 22 | 28 | 0.270 | 100 |
| 02ENTRD26/30P | 26 | 30 | 0.214 | 100 |
| 02ENTRD26/32P | 26 | 32 | 0.280 | 100 |
| 02ENTRD30/36P | 30 | 36 | 0.317 | 30 |
| 02ENTRD32/38P | 32 | 38 | 0.370 | 100 |
| 02ENTRD34/40P | 34 | 40 | 0.383 | 100 |
| 02ENTRD40/46P | 40 | 46 | 0.583 | 30 |
| 02ENTRD50/54P | 50 | 54 | 0.550 | 100 |



| Conseil pour le choix du tube | |
|-------------------------------|-------------|
| Ø tige | Ø Tube int. |
| 15/17 mm | 22mm |
| 20/23 mm | 26mm |
| 26/30 mm | 32mm |

Entretoise étoile en PVC

Entretoise de très haute résistance à la compression. Se coupe à la longueur désirée, et s'adapte rapidement sur les chantiers. **Ses ailettes lui donne une très grande surface d'appui ainsi qu'un parfait encrage dans le béton.** Elle est donc utilisée pour des voiles et poteaux de grande largeur.

Conseil: Pour ne pas casser en serrant utiliser des embouts conique.

ENTRETOISE ÉTOILE PVC

| Ref : | Ø int. mm | Kg/m | m/Box |
|------------|--------------|-------|-------|
| 02ENTET13P | 13 | 0.12 | 100 |
| 02ENTET20P | 20 | 0.22 | 50 |
| 02ENTET22P | 22 | 0.25 | 50 |
| 02ENTET26P | 26 | 0.333 | 30 |



Tube écarteur PVC étanche

Entretoise à placer à l'intérieur du coffrage pour le passage de tiges de banches.
L'entretoise Opti a été conçue pour une étanchéité parfaite grâce à sa structure cannelée.

ENTRETOISE ÉTANCHE

| Ref : | Long. (cm) | Ø int. mm | Ø ext. mm | Poid/1 | Box |
|------------|------------|--------------|--------------|--------|-----|
| 02ENTREO18 | 18 | 22 | 26 | 0.02 | 100 |
| 02ENTREO20 | 20 | 22 | 26 | 0.02 | 100 |
| 02ENTREO25 | 25 | 22 | 26 | 0.02 | 100 |

Autres dimensions sur demande



Fourni avec les bouchons

Tube écarteur PVC

Utilisation en coffrage voile ou poteau sans contrainte d'étanchéité à l'eau ou phonique.

→ Diamètre du tube: 20, 22, 26 et 32 mm.

→ Réalisation du produit en fonction de votre demande.



Embout conique PVC

Embout en PVC qui s'emboîte à l'intérieur des tubes PVC, des tubes étoiles, et des tubes Fibro. Il est réutilisable. Avec un embout d'1cm: pour un voile de 20cm couper le tube à 18cm.

EMBOUT CONIQUE EPAISSEUR 1CM PVC

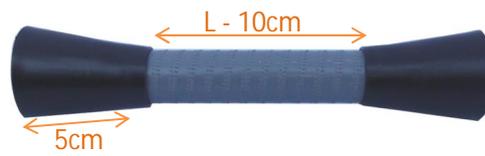
| Ref : | Ø mm | ep. Cm | Kg/100 | p/Box |
|-------------|------|--------|--------|-------|
| 02EMBCON14P | 14 | 1 | 0.4 | 500 |
| 02EMBCON20P | 20 | 1 | 0.52 | 500 |
| 02EMBCON22P | 22 | 1 | 0.62 | 500 |
| 02EMBCON26P | 26 | 1 | 0.8 | 500 |
| 02EMBCON27P | 27 | 1 | 0.8 | 500 |
| 02EMBCON32P | 32 | 1 | 0.8 | 500 |



EMBOUT CONIQUE EPAISSEUR 5CM PVC

| Ref : | Ø mm | ep. Cm | Kg/100 | p/Box |
|-----------------|------|--------|--------|-------|
| 02EMBCON26P50MA | 26 | 5 | 3 | 250 |
| 02EMBCON26P50MM | 26 | 5 | 3 | 250 |

→ Mâle (1)
→ Femelle (2)

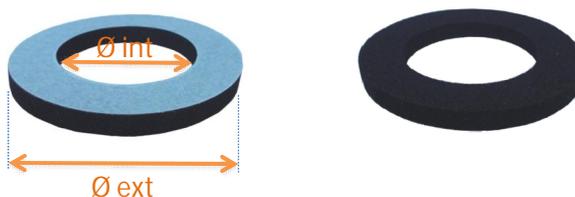


Après le bétonnage

Rondelle mousse adhésive

RONDELLE MOUSSE ADHESIVE

| Ref : | Ø int. mm | Ø ext. mm | ep. mm | Poids u | Cond. |
|-----------------|-----------|-----------|--------|---------|-------|
| 02RONDELMOUS26 | 22 | 26 | 3 | 0.001 | 500 |
| 02RONDELMOUS285 | 28 | 42 | 5 | 0.001 | 500 |
| 02RONDELMOUS495 | 30 | 49 | 5 | 0.001 | 500 |
| 02RONDELMOUS535 | 38 | 53 | 5 | 0.001 | 500 |



Vient en complément pour l'étanchéité des embouts conique, lorsque l'on veut une finition parfaite du béton.

Bouchon PVC simple

Bouchon simple de fermeture pour entretoise PVC, à utiliser pour un rebouchage simple sans étanchéité.

BOUCHON SIMPLE

| Ref : | Ø mm | Kg/100 | p/Box |
|-------------|------|--------|-------|
| 02BOUSIM13P | 13 | 0.18 | 1000 |
| 02BOUSIM20P | 20 | 0.23 | 1000 |
| 02BOUSIM22P | 22 | 0.32 | 1000 |
| 02BOUSIM26P | 26 | 0.40 | 500 |
| 02BOUSIM30P | 30 | 0.70 | 500 |
| 02BOUSIM32P | 32 | 0.80 | 500 |



Bouchon caoutchouc Flupp.

Bouchon pour entretoise PVC, améliore l'étanchéité à l'intérieur du tube, étanche aux eaux et aux eaux de ruissellement.
Conseil: Utiliser le tube fibro pour une meilleure étanchéité.

BOUCHON FLUPP

| Ref : | Ø mm | Kg/100 | p/Box |
|------------|------|--------|-------|
| 02BOUFLU20 | 20 | 1.5 | 500 |
| 02BOUFLU22 | 22 | 2 | 500 |
| 02BOUFLU26 | 26 | 2.5 | 500 |
| 02BOUFLU32 | 32 | 3 | 500 |



Spécial étanchéité

Cône étanche PVC

Bouchon pour tube d'entretoise. Se monte rapidement avec les entretoises correspondantes aux cônes.

EMBOUT CONIQUE ETANCHE PVC

| Ref : | Désignation | Kg/100 | p/Box |
|-------------|------------------------------------|--------|-------|
| 02CONETA22P | Embout Conique 26, pour tube 22/26 | 2 | 500 |
| 02CONETA26P | Embout Conique 30, pour tube 26/30 | 2.6 | 500 |
| 02CONETA32P | Embout Conique 36, pour tube 32/36 | 3.6 | 500 |



Spécial étanchéité

Bouchon étanche PVC

Bouchon étanche pour cône étanche PVC.

BOUCHON PVC ETANCHE

| Ref : | Désignation | Kg/100 | p/Box |
|-------------|-----------------------------|--------|-------|
| 02BOUETA22P | Bouchon 22, pour tube 22/26 | 0.34 | 500 |
| 02BOUETA26P | Bouchon 26, pour tube 26/30 | 0.52 | 250 |
| 02BOUETA32P | Bouchon 32, pour tube 32/38 | 0.7 | 250 |



Spécial étanchéité

Flasque d'étanchéité PVC

A mettre en bout de tube fibro. Evite les fuites de laitance entre le tube et le coffrage.

FLASQUE ÉTANCHE POUR TUBE FIBRO

| Ref : | Ø mm | Kg/100 | p/Box |
|----------------|------|--------|-------|
| 02MANCHONPVC27 | 27 | 0.52 | 250 |

Autres diamètres sur demande



Manchon PVC

Permet de mettre bout à bout des tubes.

MANCHON PVC

| Ref : | Ø/Ø mm | Kg/100 | p/Box |
|-------------|---------------|--------|-------|
| 02MAN22-60P | Manchon 22-60 | 0.44 | 250 |

Autres diamètres sur demande

