

LIANTS POUR CHAPES ET  
CHAPES TRADITIONNELLES**CERMICEM RAPID****LIANT HYDRAULIQUE SPÉCIAL POUR LA RÉALISATION  
DE CHAPES À PRISE ET SÉCHAGE RAPIDES**

- Adapté aux locaux à fortes sollicitations mécaniques U4P4S
- Remise en service et recouvrement rapides
- Mise en œuvre similaire à un mortier de chape traditionnel en mélange avec du sable et des granulats (denses ou allégés)
- Neuf et rénovation, en intérieur.


 GRIS


Température  
de mise  
en œuvre



3,5 à 4,0  
kg/m<sup>2</sup>/cm  
d'épaisseur



Temps de vie  
en auge  
20 à 30 min

Sacs de 20 kg

Conservation : 9 mois. dans l'emballage fermé à l'abri de l'humidité.

Chaque sac présente un code de fabrication facilement identifiable.

**COMPOSITION**

Liants hydrauliques, résines redispersibles, adjuvants spéciaux.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

- Résistance à la flexion :  $\geq 4$  MPa à 24 heures <sup>(1)</sup>
- Résistance à la compression :  $\geq 20$  MPa à 24 heures <sup>(1)</sup>
- Durée de vie du mélange : 20 à 30 min. env. <sup>(2)</sup>
- Délai pour le talochage : 20 à 30 min. env. <sup>(2)</sup>
- Délai d'attente avant circulation piétonne ou pose du carrelage ou du ragréage : 4 heures env. <sup>(2)</sup>
- Délai d'attente avant la pose de revêtement de sol souple ou parquet : 24 heures selon l'épaisseur. <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Valeurs d'essais obtenues au laboratoire sur mortier confectionné pour locaux P4S à 20°C / 50 % HR,

<sup>(2)</sup> Ces délais sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

**DOMAINES D'EMPLOI****SOLS INTÉRIEURS**

Ouvrages suivants :

	LOCAUX P2 - P3	LOCAUX P4 - P4S
CHAPE RAPPORTÉE ADHÉRENTE	15 à 60 mm	30 à 60 mm
CHAPE DÉSOLIDARISÉE	35 à 80 mm	50 à 80 mm, avec armature
CHAPE FLOTTANTE SUR ISOLANT	35 à 80 mm	Non admis

et ouvrages de dressage, sur dalles neuves ou anciennes

en rénovation :

sur ancien revêtement céramique : pose adhérente en locaux P2 ou P3. En locaux P4/P4S : pose désolidarisée uniquement.

## REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Revêtements céramiques en pose collée directe.
- Revêtements souples, textiles, parquet collé après réalisation d'un enduit de sol.

## SUPPORTS

- Supports en maçonnerie.
- Planchers béton.
- Dallage sur terre-plein.
- Etat des supports :  
Sain, propre, résistant, exempt de poussières, de laitance, d'huile de décoffrage et de remontée d'humidité.

## MISE EN ŒUVRE

- Température de mise en œuvre comprise entre + 5 et 30°C.
- Protéger contre les courants d'air et les risques de gel.

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

### CAS DE POSE FLOTTANTE OU DÉSOLIDARISÉE :

- Réaliser la désolidarisation conformément à la NF P 14-201 (DTU 26.2) (film polyéthylène 150 microns), ainsi que les travaux préparatoires (bande compressible en pied de parois et éléments verticaux, autour des tuyaux, canalisations...).

### CAS DE POSE ADHÉRENTE :

- Appliquer une barbotine d'accrochage constituée de CERMICEM RAPID gâché à consistance, avec le CERMILATEX dilué à raison de 1 part de latex pour 2 parts d'eau, juste avant la mise en place de la chape.

## APPLICATION

- Malaxer dans une bétonnière ou un malaxeur, le liant CERMICEM RAPID avec le sable selon le dosage suivant pour des locaux P4S : un sac de 20 kg de CERMICEM RAPID avec 80 kg de sable lavé (0-5mm) soit environ 50l. Pour des locaux P3, la quantité de sable est alors de 100 kg soit environ 63l. Puis ajouter l'eau jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène de consistance adaptée (la quantité d'eau dépendra du degré d'humidité du sable).
- Utiliser immédiatement la gâchée. Le mortier se met en œuvre en une passe, comme une chape traditionnelle cf. NFP 14-201 (DTU 26.2).
- Le damage et le talochage seront réalisés dans un délai maximum de 20 à 30 minutes.

### IMPORTANT

- Ne pas rajouter d'eau, ni remalaxer en cours de durcissement.
- Ne pas mélanger CERMICEM RAPID à d'autres produits : Ciment, chaux, plâtre, adjuvants...
- Si l'application est suspendue pendant plus d'une heure, prévoir au préalable la concordance de la limite d'arrêt avec un joint de fractionnement, sinon l'incorporation d'un treillis soudé ou des fers à béton (diamètre 5 mm - longueur 30 cm). Lors de la reprise, appliquer une barbotine d'accrochage (décrite ci-dessus).
- Nettoyage des outils et de la bétonnière, à l'eau avant le durcissement du matériau.

## JOINTS TECHNIQUES

- Les joints de fractionnement doivent être confectionnés conformément à la NF P 14-201 (DTU 26.2)
- Les joints de dilatation seront prolongés dans toute l'épaisseur de la chape.

## CONSOMMATION

Environ 3,5 à 4,0 kg / m<sup>2</sup> / cm d'épaisseur de CERMICEM RAPID selon le dosage.

## TEXTES DE RÉFÉRENCE

- NF P 14-201 (DTU 26.2) d'avril 2008
- NF P 61-203 (DTU 26.2 / 52.1)
- EN 13813
- Classement UPEC – fascicule 3509 septembre 2004

Nous garantissons la constance de qualité de nos produits. Les recommandations générales contenues dans cette notice sont issues de nos essais et de notre expérience. Elles ne peuvent prendre en compte ni les conditions d'application spécifiques de chaque chantier, ni à la mise en œuvre sur lesquelles nous n'avons aucune influence. Il convient par ailleurs de respecter la réglementation en vigueur.

(1) Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).