

V180 PRÉPACEM CHRONO

LIANT POUR MORTIER
DE CHAPE



LIANT HYDRAULIQUE SPÉCIAL POUR CHAPES À PRISE ET SÉCHAGE RAPIDES

- Prise rapide : praticable après 2 à 3 heures, pose de carrelage après 4 à 5 heures
- Spécial locaux P4/P4S
- Intérieur et extérieur

**SOLUTIONS CHANTIERS
À DÉCOUVRIR**
P. 166-167 ET 168-169



**AVIS
TECHNIQUE**

INFORMATIONS PRODUIT

Consommation

3,5 à 4,5 kg/m² et par centimètre d'épaisseur pour un dosage de 350 à 450 kg/m³ de sable, soit environ un sac de 20 kg par m² pour une chape de 5 cm d'épaisseur.

Conservation

Se conserve 6 mois dans son emballage d'origine fermé, sans contact avec le sol, dans un local sec, tempéré et faiblement ventilé.

Conditionnement

Sac de 20 kg

CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

Aspect : poudre grise

Composition : liants hydrauliques, charges minérales, adjuvants spécifiques

Densité de la poudre : 1,04

PERFORMANCES MESURÉES À +23°C ET 50 % D'HUMIDITÉ*

Résistance mécanique de PRÉPACEM CHRONO dosé à 400 kg/m ³ avec des granulats 0/4 mm			
	Résistance en compression (MPa)	Résistance en flexion (MPa)	Humidité résiduelle (% en poids)
24 h	30	5	2
7 jours	40	7	1,5
28 jours	45	8	1,2

* Ces valeurs ont été mesurées en conditions de laboratoire ; elles peuvent être issues de données statistiques ou d'essais ponctuels et sont données à titre indicatif.

DOMAINE D'EMPLOI

Destination

- Liant hydraulique à mélanger avec des granulats pour confection de chape et de forme de pente adhérentes ou désolidarisées à prise rapide pour locaux au plus P4S, en neuf, en rénovation et intérieur comme en extérieur.
- En neuf : Utilisation possible en pose adhérente et désolidarisée en locaux au plus P4S.
- En rénovation sur ancien carrelage : Utilisation en pose adhérente en locaux au plus P3. Utilisation en pose désolidarisée en locaux au plus P4S.

ÉPAISSEUR D'APPLICATION MINIMUM		
	LOCAL P4/P4S	LOCAL P2/P3
En adhérent	30 mm	15 mm
En désolidarisée	50 mm	45 mm

DÉLAIS MINIMUM À +23°C	
Ouverture au passage	2 à 3 heures
Réalisation d'un ragréage	4 à 5 heures
Pose de carrelage	4 à 5 heures
Délai de recouvrement par FLEXÉTANCHE ULTRA	12 à 24 heures
Pose de sol souple	24 heures
Mise en service du local	24 heures

Supports admis (en pose adhérente)

Neuf

- Supports en maçonnerie.
- Planchers béton.
- Dallages sur terre-plein.

Rénovation

- Ancien carrelage (locaux P3 max.).

Usages exclus

- Enrobage de plancher chauffant, de canalisation ou de gaines.

MISE EN ŒUVRE

Documents de référence

- NF-DTU et CPT en vigueur
- CPT Locaux P4S – Travaux neufs
- DTU 26.2
- Avis Technique n°13/22-1495_V3
- DTU 52.2

Conditions d'application

- Température d'application : +5°C à +30°C.
- Ne pas appliquer en plein soleil, sur support chaud, gelé ou s'il y a risque de gel dans les heures qui suivent l'application.

Précautions d'utilisation

Dans le but de protéger votre santé et l'environnement, et pour une utilisation de ce produit en toute sécurité, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage. Vous trouverez les consignes de sécurité de ce produit dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur quickfds.com.

Préparation des supports (en pose adhérente)

- Le support doit présenter les qualités requises par la norme NF-DTU, le CPT ou l'avis technique le concernant.

• Pour une pose en adhérent :

- Le support doit être propre, sain, sec et débarrassé de toute partie non adhérente ou pouvant nuire à l'adhérence (produit de cure, laitance...) par ponceuse ou grenaillage.
- Décaper soigneusement toutes les taches.
- Mettre en place les joints périphériques et respecter les joints de dilatation du support dans la chape.
- Les fissures devront faire l'objet d'un diagnostic ; si nécessaire prévoir le traitement de ces dernières avant application de la chape.
- **En local P4 ou P4S (se reporter à l'Avis Technique du procédé) :** Traiter systématiquement les supports par grenaillage. Dépoussiérer à l'aide d'un aspirateur industriel.

• En pose adhérente sur support neuf :

Humidifier le support à refus. Après élimination ou évaporation du film d'eau, réaliser une barbotine en mélangeant un volume de **PRÉPACEM CHRONO**, un volume de **VPI LATEX** et deux volumes d'eau et la répartir sur le support à l'aide d'un balai brosse.

• En pose adhérente sur ancien carrelage (locaux au plus P3) :

Seuls sont visés les carreaux céramiques, dalles grani et pierres naturelles. La reconnaissance de l'ancien revêtement se fera conformément au CPT 3635_V2 de novembre 2012. Dans le cas où il peut être conservé, poncer l'ancien carrelage à l'aide d'une monobrosse dotée d'un abrasif gros grain, dépoussiérer et laver à la lessive sodée. Rincer et laisser sécher le revêtement.

• En pose adhérente sur ancien carrelage :

Réaliser une barbotine comme précédemment décrit sur le carrelage convenablement préparé.

• En pose désolidarisée (en neuf ou en rénovation) :

Positionner un film en polyéthylène de 150 microns d'épaisseur minimum. Recouvrement des lés : 15 cm minimum. Ceux-ci devront remonter en périphérie jusqu'à 2 cm mini au-dessus du niveau de la chape et arasés après la pose du revêtement.

Préparation du produit

- Mélanger à sec à la bétonnière un sac de 20 kg de **PRÉPACEM CHRONO** avec 45 à 55 litres de granulats de 0/4 mm ou 0/8 mm afin d'obtenir un mortier dosé entre 350 et 450 kg de **PRÉPACEM CHRONO** par mètre cube de granulats.
- Ajouter ensuite 4 à 8 litres d'eau jusqu'à atteindre la consistance souhaitée. La quantité d'eau sera déterminée en fonction du taux d'humidité du granulat utilisé.
- Malaxer 3 à 4 minutes jusqu'à obtention de la consistance voulue.
- Par temps froid, utiliser une eau de gâchage à plus de +10°C.

Application

DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE À +23°C	
Durée d'utilisation du mélange	20 à 30 min
Délai de remise en service pédestre	2 à 3 h

Positionner en périphérie, ainsi qu'autour de tous les éléments traversants (piliers,...) une bande résiliente d'une épaisseur minimale de 5 mm qui partira du support et dépassera du niveau fini de la chape. L'aser uniquement après la pose du revêtement final.

Appliquer la chape sur la barbotine fraîchement réalisée ou sur le film de polyéthylène. La chape est appliquée comme une chape traditionnelle, damée, réglée et talochée sans attendre. Prévoir un joint de fractionnement tous les 100 m² ou tous les 10 mètres linéaires en intérieur.

Dans le cas d'un revêtement en carrelage collé, le fractionnement sera réalisé après la pose du carrelage par sciage de la chape sur les 2/3 de son épaisseur à l'aide d'une disqueuse.

- Nettoyer les outils à l'eau tant que le produit est frais.