

PRB COL FLUID SCA

MORTIER COLLE FLUIDE SPÉCIAL ANHYDRITE



Les + de PRB COL FLUID SCA

- + Application directe sans primaire
- + Pose en simple encollage jusqu'à 3 600 cm²
- + Jointoiement possible après 4 h



AT CSTB 13/15-1303

N° 49 CC 257



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

En ragréage localisé : 1,5 kg/ m²/ mm d'épaisseur.
Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.
À titre indicatif selon DTU, en kg/m² :

Peigne	Formats en cm ²	Simple encollage
U9	120 à 1200	4 à 5
DL 20	1200 à 2200	5 à 6
DL 20	2200 à 3600	6 à 8

COULEUR : Gris ciment.


DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

Neuf :

- Sols intérieurs
- Locaux à trafics P2 et P3.
- Locaux humides E2 maxi, sans siphon de sol (selon le classement UPEC des locaux, cahier 3782 v2).
- Avis technique CSTB n° 13/15-1303.
- AT de la chape support.
- Règles Professionnelles en vigueur des chapes fluides anhydrites.
- CPT 3825 de pose collée sur chapes anhydrites.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Chapes à base de sulfate de calcium*.
- Chapes sèches*.
- Sur de petites surfaces : dallage et dalles en béton, chapes au mortier de ciment, enduits de sols classés P3 au moins.

- Système chauffant à eau chaude basse température** associé à une chape anhydrite sous avis technique.
- Béton et mortier allégés compatibles à la pose d'un carrelage (densité > à 0,65).
- Système de protection à l'eau SPEC (PRESERFOND).

* Bénéficiant d'un Avis Technique CSTB.

** usage hors CPT 3825.

Autres emplois : consulter les guides de choix.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Sol extérieur.
- Sol soumis à des remontées d'humidité.
- Sol avec siphon de sol et sol en receveur de douche.
- Métaux.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

NATURE :

PRB COL FLUID SCA est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements de toutes porosités suivants :

- Grès cérame vitrifié, grès étiré (émaillé ou non).
- Grès pleinement vitrifié.
- Terre cuite.
- Pierres naturelles : calcaires, marbres, granits.

FORMAT :

PRB COL FLUID SCA permet le collage de revêtements de grandes dimensions jusqu'à 3600 cm².
Pour les formats supérieurs à 3600 cm² et les carreaux oblongs de rapport d'élancement supérieurs à 3, utiliser les mortiers colles C2 S1 et C2 S2 PRB conformément au DTU 52.2 et CPT 3825 de la pose collée.

NB : en sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux.
Limitation format selon support : se reporter au guide de choix.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur pellicule de laitance, sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou humides.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existant.
- Réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.
- Dans le cas de plancher rayonnant électrique associé à une chape sulfate de calcium, utiliser un mortier colle PRB compatible PRE de classe C2 S1 / C2 S2 (CPT 3825).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Plâtres spéciaux hautes résistances.
- Charges minérales fines.
- Sables de quartz.
- Résine redispersable.
- Régulateur de prise.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUIT

POUDRE

- Densité : 1,30 ± 0,1 t/m³
- Granulométrie : < 800 µm
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCES À L'ÉTAT DURCI

- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : > 1 MPa
- Résistance aux températures : 0° à 45° C

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 25 à 27 %
- Temps ouvert : ± 20 min
- Temps d'ajustabilité : ± 10 min
- DPU : 75 ± 15 min
- Délai avant jointoiement : ≥ 4 h
- Délai avant trafic léger : 24 h
- Délai avant trafic normal : 72 h

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminées selon les guides techniques. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Chape liquide anhydrite : le chapiste doit avoir poncé et dépolié la chape conformément à l'Avis Technique. Le contrôle du bon séchage de la chape par bombe à carbure doit confirmer un taux d'humidité résiduelle maxi de 1 % dans les locaux E1 et de 0,5 % dans les locaux E2 (résultats transmis par écrit au poseur). Locaux humides E2 (cuisine, SDB, WC) : une protection contre la pénétration d'humidité dans les angles est nécessaire : appliquer le Système PRESERFOND sur 20 cm à la liaison sol/mur (ACCROSOL PLUS + PRESERFOND en 2 couches + bande d'armature ARM 120 - voir FT). Collage des carreaux dès séchage.

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, propre et sec. Dans le cas de laitance résiduelle, poncer puis dépolier par brossage-aspiration. Ils devront également présenter une bonne planéité. Dans le cas contraire, ragréer localement avec PRB COL FLUID SCA la veille de la pose, jusqu'à 10 mm.
- Sols chauffants : respecter la procédure de mise en chauffe décrite dans l'avis technique de la chape anhydrite et le CPT 3825. Arrêt du chauffage 48 h avant la pose et remise en route si nécessaire, 2 jours après la finition des joints.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg de PRB COL FLUID SCA avec 6,25 à 6,75 l d'eau propre, avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte

homogène sans grumeaux à la consistance désirée.

APPLICATION

- Verser PRB COL FLUID SCA sur le support puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.
- Vérifier régulièrement le transfert au cours de la pose.

NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

JOINTOIEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fera le lendemain ou 4 h après l'opération de collage.
- En jointoiement, utiliser les produits de la gamme PRB JOINT, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques).
- En pièces humides et pour les locaux classés E2, utiliser le PRB JOINT SOUPLE ou le PRB JOINT HPR.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.