

# 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 cm<sup>2</sup>
- + Jointolement possible après 4 h
- + Compatible sur système chauffant

### CONDITIONNEMENT

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

CONSERVATION : 12 mois.

### CONSOMMATION

En ragréage localisé : 1,5 kg / m<sup>2</sup> / mm d'épaisseur.  
Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.  
À titre indicatif selon DTU, en kg/m<sup>2</sup> :

| Peigne | Formats en cm <sup>2</sup> | 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.



AT CSTB 13/15-1303

## 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 3527 v3 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 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).
- \* Bénéficiaire d'un Avis Technique CSTB.

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 cm<sup>2</sup>.  
Pour les formats supérieurs à 3600 cm<sup>2</sup> et les carreaux oblongs de rapport d'éclatement 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.

## 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/m<sup>3</sup>
  - 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 jointolement : ≥ 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 3578 v3. 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.

### JOINTOLEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fera le lendemain ou 4 h après l'opération de collage.
- En jointolement, 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.