

PRB • COL FLUID SCA



MORTIER COLLE FLUIDE À PRISE RAPIDE POUR LA POSE SANS PRIMAIRE SUR CHAPES ANHYDRITE

Spécialement adapté
sur chapes anhydrites
avec ou sans système
chauffant intégré.

Application directe sans primaire,
facile à mélanger.

Rhéologie fluide :
pose en simple encollage
de formats jusqu'à 3600 cm².

À prise rapide, le jointoiment
est possible 4 h après collage.

Compatible sur supports ciment.



DOMAINE D'EMPLOI

SOLS INTÉRIEURS

• USAGE

Neuf :

- Locaux à trafics P2 et P3.
- Locaux humides E2 maxi, sans siphon de sol.
(selon le classement UPEC des locaux, cahier n° 3509)

• DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Avis technique CSTB n° 13/08-1042*v1.
- AT de la chape support.
- CPT 3578 des chapes fluides anhydrites.
- CPT 3527 v3 de pose collée sur chapes anhydrites.

• SUPPORTS ADMISSIBLES (Cf. CPT en vigueur)

- 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).

* Bénéficiant 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 (CPT)

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.

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

- Températures comprises 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 :

- Masse volumique apparente en T/m³ : 1,30 (± 0,1)
- Granulométrie en µ (microns) : < 800
- pH alcalin : 12,5 (± 0,5)

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Adhérence initiale : > 1 MPa
- Résistance au cisaillement : > 0,7MPa
- Résistance aux températures : 0° C + 45° C
- Résistance en compression (Mpa) : > 15

• MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage % : 24 à 26
- Temps ouvert : ± 20 mn
- Temps d'ajustabilité : ± 10 mn
- DPU : 1 h 15 ± 15 mn
- 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 déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux *Fiches Procédés*

• 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 brosse-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. 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 à 6,5 litres 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.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

CONDITIONNEMENT

- Sacs papier de 25 kg en 3 plis (2 plis Kraft + 1 film PE)
- Palette de 1,225 T soit 49 sacs de 25 kg sous housse thermorétractable.
- Marquage : date et heure de fabrication, numéro de lot.



CONSERVATION

Période et conditions de stockage (2003/53/CE)

6 mois à partir de la date de fabrication mentionnée sur la tranche du sac, sous réserve de conservation des sacs dans les conditions suivantes : sacs fermés sous housse plastique, sans contact avec le sol, dans un endroit sec et protégé des courants d'air.

NB : Tout sac entamé doit être soigneusement refermé et utilisé rapidement, sous peine de voir le produit perdre ses propriétés.

CONSOMMATION

- La consommation varie selon :
- Le support (planéité, rugosité).
 - Le type de revêtement.
 - La surface et le type de peigne.

Elle varie de 4 à 8 kg/m² soit :

Surface carreau	Mode encollage	Choix peigne	Conso (kg/m ²)
120 < S < 1200	Simple	U9	4 à 5
1200 < S < 2200	Simple	DL20	5 à 6
2200 < S < 3600	Simple	DL20	6 à 8

