

PRB COL FLUID SCA



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

*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.
- AT de la chape support.
- CPT 3578 des chapes fluides anhydrites.
- CPT 3527 v2 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.
- Sols chauffants : système à eau basse température, PRE et PCR bénéficiant d'un Avis Technique CSTB associé à une chape anhydrite.
- 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 gachage % : 24 à 26
- Temps ouvert : ± 20 mn
- Temps d'ajustabilité : ± 10 mn
- DPU : 45 mn au moins
- Délai avant jointoiment : ≥ 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

● PRÉPARATION DES SUPPORTS

- **Chape liquide anhydrite :** le chapiste doit avoir poncé et dépolvérisé 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 résiduel le 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 dépolvériser 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 (DTU 65.8 dans le cas d'enrobage ciment). 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.

● JOINTOIMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fera le lendemain ou 4 h après l'opération de collage.
- En jointoiment, utiliser les produits de la gamme **PRB•JOINT**, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques). Pour des remises en service rapide 3 h après jointoiment, utiliser 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.



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)
S < 400	Simple	U9	4 à 5
400 < S < 2000	Simple	DL20 U9	5 à 6 4 à 5
2000 < S < 3600	Simple	DL20	7 à 8

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.*

CONDITIONNEMENT

- Sac 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.

Blanc

