

# PRB COLLE ET JOINT POUDRE 2 EN 1

MORTIER COLLE ET JOINT



Les **+** de PRB COLLE ET JOINT POUDRE 2 EN 1

- +** Spécial mosaïque en piscines privées
- +** Collage et jointolement hydrofugés
- +** Formats jusqu'à 60 x 60 cm
- +** Joints fins de 1 à 6 mm

Classe Colle C2 E  
Classe Joint CG2 WA



## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

- Travaux Neufs et Rénovation de l'habitat.
- Murs et sols extérieurs & intérieurs
- Mur extérieur : sur de petites surfaces telles porche, tableaux et bandeaux (hors DTU, pour une hauteur ≤ à 3 m).
- Pièces humides, salles de bains.
- Bassins et piscines privées.
- DTU 52.2 et CPTs en vigueur.

- Dalles en PVC rigides(3).
- Panneaux bois CTBH, CTBX, OSB(2)(3).
- Parquet mosaïque collé(2)(3).
- Plaques de plâtre cartonées hydrofugées ou non.
- Béton cellulaire.
- Cloison en carreaux de terre cuite.
- Enduit plâtre(3).
- Carreaux de plâtre hydrofugés ou non(3).
- Système de protection à l'eau SPEC.

### SUPPORTS ADMISSIBLES

#### EN PISCINES :

- Béton.
- Enduit ciment.
- Mortier d'imperméabilisation : PRB Imperfond, PRB Mortier d'Imperméabilisation.
- Mortier flexible d'étanchéité : PRB Cel Ceramic.

#### BALCONS, TERRASSES :

- Chape ciment adhérente dosée à 350 kg/m<sup>3</sup> et comportant une pente suffisante de 1,5 cm/m.
- Étanchéité liquide PRB CEL CERAMIC.

#### FAÇADES (H ≤ 3 M) :

- Enduits mortier de ciment monocouche.
- Béton plein, banché ou préfabriqué.

#### EN INTÉRIEUR (HORS BASSINS) :

- Chape liquide ciment(1)
- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Chapes sèches.
- Anciens carrelages adhérents collés ou scellés(3).
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes(3).

- (1) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.
- (2) Sur support base bois, l'emploi d'un système de protection à l'eau SPEC ou SEL est conseillé.
- (3) Moyennant préparation et en association avec le primaire PRB adapté au support.

En rénovation, contrôler la bonne adhérence de l'ancien revêtement, puis lessiver, poncer, griffer de manière à favoriser l'adhérence (CPT).

**Autres emplois :** consulter les guides de choix.

### SUPPORTS INTERDITS

**Ne pas appliquer sur :**

- Sol soumis à des remontées d'humidité : utiliser ACCROSOL TECHNIC.
- Plâtre en direct.
- Planchers chauffants.
- Métaux.

### CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,200 t soit 48 sacs de 25 kg

**CONSERVATION :** 18 mois.

### CONSOMMATION

**En ragréage localisé :** 1,5 kg/ m<sup>2</sup>/ mm d'épaisseur.

**En collage :** 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	Simple encollage	Double encollage
U3	1,5	2
U6	3,5	5 à 6
U9	4,5	6 à 7
DL 20	/	6 à 8

### En jointolement :

0,150 à 1 kg par m<sup>2</sup>, selon la section des joints et le format des carreaux, conso indicative avec mosaïque : 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

**COULEUR :** Blanc.



### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

#### NATURE :

**PRB COLLE ET JOINT POUDRE 2 en 1** est

particulièrement indiqué pour la pose des revêtements de toutes porosités suivants :

- Mosaïques pâte de verre et Emaux.
- Grès cérame vitrifié, grès étiré (émaillé ou non).
- Grès pleinement vitrifié.
- Faiences, Terres cuites.
- Pierres naturelles\* (calcaires, marbres, granits, etc.).

\* Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

**NB :** Le poids des revêtements est limité à 40 kg/m<sup>2</sup> en mural.

#### FORMAT :

**PRB COLLE ET JOINT POUDRE 2 en 1** permet le collage de revêtements de petits et grandes dimensions jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup>, soit 60 x 60 cm.

- Pour une mosaïque avec trame en treillis de verre côté face de pose (hors DTU), le fabricant doit confirmer le collage possible au mortier colle C2.

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

### CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou humides.
- En terrasse extérieure, il est recommandé d'humidifier la dalle ou la chape et de laisser ressuyer avant le collage.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### COMPOSITION

- Liant hydrauliques blanc.
- Charges carbonatées.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.
- Adjuvants spécifiques.

### PRODUIT

#### POUDRE :

- Densité : 1,13 (± 0,1) t/m<sup>3</sup>
- Granulométrie : < 400 µm

#### PÂTE :

- Densité : 1,65 ± 0,1
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5

### PERFORMANCE MOYENNES

#### À L'ÉTAT DURCI

- **COLLE**
- Classe selon EN 12004 : C2 E
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : > 1 MPa
- Résistance aux températures : -30°C + 70°C
- **JOINT**
- Classe selon EN 13888 : CG2 WA
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)
- Résistance à l'abrasion élevée (EN 13888) : A
- Absorption d'eau réduite (EN 13888) : W

### MISE EN ŒUVRE

#### COLLAGE

- Taux de gâchage pour le sol : 24 à 26 %
- Taux de gâchage pour le mur : 22 à 24 %
- Temps ouvert : 30 ± 10 min
- Temps d'ajustabilité : 20 min
- DPU : 2 à 3 h
- Délai avant jointolement : 8 à 24 h
- Délai de mise en circulation : 24 à 48 h
- Délai de mise en eau : 7 jours

**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.

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

### PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, propre et sec. Éliminer toute trace de graisse, d'huile, les ragréages pelliculaires et tout élément nuisant à l'adhérence. Dans le cas de laitance résiduelle, poncer puis dépoussiérer par brossage -aspiration.
- Suivant les supports, (cf. ci-avant) un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer le primaire PRB adapté au support à raison de 150 à 300 g/m<sup>2</sup> et laisser sécher 2 à 4 h avant d'étaler le mortier colle.
- Ils devront également présenter une bonne planéité. Dans le cas contraire, ragréer localement avec **PRB•COLLE ET JOINT POUVRE 2 EN 1** 24 h avant collage, jusqu'à 10 mm.

#### Rénovation (CPT) :

- Sonder les revêtements anciens afin de vérifier leur parfaite adhérence.
- Lessiver, décaper, poncer, griffer.
- Sur anciennes dalles vinyl ou peintures, appliquer une couche de primaire d'accrochage PRB.
- Sur ancien carrelage émaillé, il est conseillé de poncer (ou bien appliquer une couche de primaire). Aussi, on peut effectuer un ratissage en couche fine de **PRB COLLE ET JOINT POUVRE 2 en 1**. Laisser durcir cette couche d'accrochage avant de coller.

### PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg de **PRB COLLE ET JOINT POUVRE 2 en 1** à la consistance adaptée à l'usage avec de l'eau propre :
  - 6 à 6,5 litres pour le sol
  - 5,5 à 6 litres pour le mur
- Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

### COLLAGE DES CARREAUX

- Étaler **PRB COLLE ET JOINT POUVRE 2 en 1** 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 (platoir inox ou batte de carreleur pour les mosaïques).
- Dans le cas d'un double encollage, appliquer une fine couche de 1 à 2 mm au dos des carreaux. Le double encollage est obligatoire pour tous les carreaux peu poreux, en sol et mur extérieurs et en bassin\*.
- \* sauf mosaïque en bassin (méthode simple ou double selon pratique du mosaïste professionnel, pose à bain plein).

**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

- La réalisation des joints est possible 8 à 24 h après collage. Éviter tout excès d'eau au mélange, ce qui permet de réduire le risque de bullage (maifaçons).

#### Important :

- Ne pas rebattre ou rajouter d'eau lorsque le mortier commence à raidir (début de prise), respecter la DPU.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité de la teinte tout au long de l'application et une dureté finale optimale.
- Utiliser un seul lot de fabrication pour un même ouvrage (pièce ou ensemble carrelé).

#### Application

##### À la raclette ou à la taloche.

- Sur carrelage sec, faire pénétrer le mortier joint à l'aide d'une raclette ou taloche à joints par passes croisées en diagonale des joints et en appuyant fortement de façon à combler sans vide toute l'épaisseur du joint. En mural, travailler du haut vers le bas.

### FINITION - NETTOYAGE

Dès raffermissement, nettoyer les carreaux avec une éponge ou une taloche éponge en mousse fine, en diagonales des joints, fréquemment rincée, en prenant soin de ne pas creuser le joint.

- Ne pas laisser durcir sur le revêtement.
- Parfaire le nettoyage lorsque le joint est suffisamment dur en passant un chiffon sec.

L'utilisation de matériel spécialisé (Kitajoint PRB) permet de satisfaire aux exigences esthétiques et mécaniques du joint.

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Pour les surfaces décoratives de l'habitat, tout produit tachant ou agressif doit être neutralisé rapidement pour préserver longtemps l'aspect d'origine.
- En bassin avec entretien par procédé électrolytique (électrodes cuivre/argent), ce système produit à l'usage un dépôt noirâtre.