



# LA NOUVELLE MARQUE FAITE PAR DES PROS POUR LES PROS

Pour la pose de carrelages et faïences, nous vous proposons une gamme de :

**COLLES / JOINTS / SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ POUR SALLE DE BAIN**  
pour une pose durable et efficace.

Tous les produits de ce guide sont fabriqués en France.



Rendez-vous en point de vente

CACHET DE L'AGENCE

Textes conformes sous réserve d'erreurs typographiques et/ou d'impression. Les produits sont susceptibles d'évoluer, se référer aux dernières fiches techniques sur le site : [atoutpro-materiaux.fr](http://atoutpro-materiaux.fr)

Ne pas jeter sur la voie publique.

Conception & réalisation : Groupe SAMSE

SAMSE | Société Anonyme à Conseil d'Administration | 2 rue Raymond Pitet 38100 Grenoble | Capital social de 3 458 084 € | RCS Grenoble 056 502 248

Photos : Fournisseurs - SAMSE - ©399051073, ©2516267681, ©2568695671, ©2499118983, ©2496549153 - Shutterstock.com

Date de parution : Octobre 2025



10/25

**GUIDE TECHNIQUE**

# LA MISE EN OEUVRE DU CARRELAGE





# TOUT POUR LES PROS

## FIABILITÉ

Chez ATOUT PRO, nous savons que la confiance est essentielle, c'est pourquoi nous nous engageons à fournir des matériaux conformes aux normes en vigueur. Chaque produit est conçu pour assurer le bon déroulement de vos chantiers, vous permettant ainsi de travailler en toute sérénité.



## QUALITÉ

La qualité est au cœur de notre démarche. Nos matériaux sont robustes, durables et aux meilleurs prix, adaptés à tous vos chantiers, qu'ils soient petits ou grands. Avec ATOUT PRO, vous investissez dans des solutions qui garantissent la longévité des réalisations.



## DISPONIBILITÉ ET PROXIMITÉ

La proximité est un autre pilier de notre marque. Nous vous proposons des matériaux aux meilleurs prix, disponibles toute l'année dans nos points de vente de proximité. ATOUT PRO est là pour vous accompagner, où que vous soyez.



## DURABILITÉ

Nous sommes conscients des enjeux environnementaux actuels. C'est pourquoi nous travaillons à développer les matériaux les plus durables possibles, conçus pour s'adapter aux évolutions de vos métiers. ATOUT PRO s'engage à vous offrir des produits qui facilitent vos travaux tout en respectant notre planète.



## GÉNÉRALITÉS / PRÉPARATION DES SUPPORTS

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| PRIMAIRES                         | 4 |
| ENDUITS DE LISSAGE                | 5 |
| PROTECTION À L'EAU SOUS CARRELAGE | 6 |

## GÉNÉRALITÉS / COLLES À CARRELAGE

|   |    |
|---|----|
| RÈGLEMENTATION CPT                            | 7  |
| CLASSIFICATION DES COLLES                     | 9  |
| CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES & CERTIFICATION | 10 |
| SIMPLE ET DOUBLE ENCOLLAGE                    | 11 |

## DOMAINES D'EMPLOI

|                 |    |
|-----------------|----|
| MORTIERS-COLLES | 12 |
| ADHÉSIFS        | 12 |
| JOINTS          | 13 |

## GUIDES DE CHOIX

|                              |    |
|------------------------------|----|
| PRIMAIRES - RAGRÉAGES - SPEC | 14 |
| JOINTS                       | 15 |
| COLLAGE EN MUR               | 16 |
| COLLAGE EN SOL               | 17 |

## FICHES TECHNIQUES

|   |    |
|---|----|
| PRIMAIRE  | 18 |
| PRIMAIRE TOUS SUPPORTS                          | 19 |
| KIT SPEC  | 20 |
| RAGRÉAGE - P3                                   | 22 |
| RAGRÉAGE FIBRÉ - P3                             | 24 |
| COLLE CARRELAGE AMÉLIORÉE - C2 ET               | 26 |
| COLLE CARRELAGE AMÉLIORÉE DÉFORMABLE - C2 S1 ET | 28 |
| COLLE SPÉCIALE TERRASSE - C2 E                  | 30 |
| COLLE CARRELAGE EN PÂTE - D2 ET                 | 32 |
| JOINT FIN - CG2WA                               | 34 |
| JOINT SOUPLE                                    | 36 |

# GÉNÉRALITÉS / PRÉPARATION DU SUPPORT

## RÈGLES GÉNÉRALES

Le support doit faire l'objet d'un diagnostic préalable afin d'évaluer sa conformité.

Il est impératif qu'il présente des caractéristiques compatibles avec la pose d'un revêtement.

Le support doit être :

### PLAN

Les tolérances de planéité sont encadrées par les DTU.

À titre indicatif, un écart maximal de 5 mm sous une règle de 2 mètres est généralement toléré (*3 mm dans le cas de la pose d'un carreau de grand format ou de format oblong en sol*).

### PROPRE

Exempt de tout résidu pouvant nuire à l'adhérence : produits de cure, souillures, laitance, poussières, etc...

### SEC

Le taux d'humidité résiduelle ne doit pas dépasser 5 % pour les murs en plâtre, et 1 % pour les chapes à base d'anhydrite (*0,5 % en local E2 si la totalité du sol est revêtue par un SPEC*). Les supports cimentaires, quant à eux, ne doivent pas présenter de suintement.

### SAIN

La cohésion et la dureté du support doivent être vérifiées. La surface doit être exempte de fissures ou de défauts structurels.

### STABLE

Aucun mouvement ni flexion ne doit être constaté, notamment dans le cas de supports en bois. Les matériaux doivent avoir atteint leur stabilité dimensionnelle, avec le respect des délais de séchage et de mise en œuvre.

## LES PRIMAIRES

### DÉFINITION

Un primaire est une sous-couche qui prépare le support avant l'application d'un mortier ou d'une résine, en assurant l'adhérence et la compatibilité entre les matériaux.

### FONCTIONS

Les primaires remplissent 2 fonctions principales :

- Prévenir le grillage d'un mortier-colle ou d'un mortier de râgrage, en limitant l'absorption du support.
- Améliorer ou garantir l'adhérence au support des enduits de lissage, mortiers-colles ou systèmes de protection à l'eau sous carrelage (SPEC).

### LES DIFFÉRENTS TYPES DE PRIMAIRES

Il existe plusieurs catégories de primaires, adaptées à la nature des supports à base de liant hydraulique :

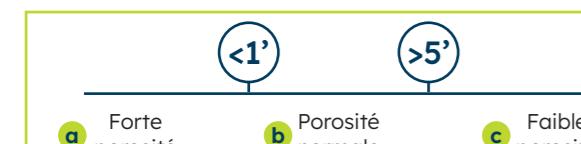
- Primaires pour supports absorbants
- Primaires pour supports peu ou non absorbants, ainsi que pour supports spécifiques (ex. : métal)

### CRITÈRES DE CHOIX DU PRODUIT

Le choix du primaire dépend avant tout de la nature et de la porosité du support :

- **Le test de la goutte d'eau**

Pratiquer le test de la goutte d'eau et mesurer le temps d'absorption de celle-ci afin de déterminer le primaire adapté.



### DÉLAIS DE RECOUVREMENT DES PRIMAIRES

- Le délai minimal de recouvrement correspond au temps de séchage complet du primaire. Ce temps peut varier en fonction des conditions climatiques ; il convient de se référer à la fiche technique du produit utilisé.
- Le délai maximal avant recouvrement (par un enduit de lissage, un SPEC ou une colle à carrelage) est de 24 heures. Passé ce délai, une nouvelle application de primaire peut être nécessaire.

## LES ENDUITS DE LISSAGE

### DÉFINITION

Un enduit de lissage se présente généralement sous forme de poudre conditionnée en sac, composée d'un mélange de liant, de charges minérales et d'adjungants.

Le liant assure la cohésion de l'ensemble, favorise l'adhérence au support et maintient les charges entre elles.

Les charges, éléments inertes, limitent le retrait du produit lors du séchage.

Les adjungants améliorent les propriétés de mise en œuvre, telles que la fluidité et la rétention d'eau, facilitant ainsi l'application.

### FONCTION D'UN ENDUIT DE LISSAGE

L'enduit de lissage a pour rôle de corriger les irrégularités du support afin d'obtenir une surface plane, lisse et à la porosité homogène, prête à recevoir un revêtement.

### TYPE D'ENDUITS DE LISSAGE (OU RAGRÉAGES)

**Autolissant** : Ce type de râgrage se nivelle de lui-même, corrigeant automatiquement les imperfections laissées par l'outil d'application, pour offrir une surface parfaitement lisse et tendue.

### CLASSIFICATION DES ENDUITS DE SOLS : Principes fondamentaux et contenu du classement UPEC

Le classement «**UPEC**» évalue la durabilité des revêtements de sol en fonction de l'usage des locaux. Il repose sur une combinaison de quatre lettres (U, P, E, C), chacune associée à un indice chiffré indiquant un niveau croissant de sollicitation. Ce classement permet de définir à la fois :

- Les exigences liées à l'usage d'un sol selon le type de local
- Les performances des matériaux utilisés pour répondre à ces contraintes

**U** Usure à la marche (notion plus large qu'«abrasion»)

**P** Poinçonnememt dû au mobilier fixe et mobile

**E** Comportement à l'eau et à l'humidité

**C** Tenue aux agents chimiques

Pour un râgrage, le critère essentiel est sa résistance au poinçonnememt, représentée par la lettre **P** de UPEC.

### CRITÈRES DE CHOIX DU PRODUIT

#### 1 - Classement «P» du local

- Le classement de l'enduit de lissage doit être **au minimum égal** à celui requis pour le local.

#### 2 - Revêtement de finition associé

- Un râgrage P3 (ou P4S) appliquée en 1 ou 2 mm est déclassé en râgrage P2 et ne peut plus recevoir de carrelage.
- Un râgrage P3 est compatible avec un revêtement de sol souple, moquette, parquet, carrelage.

➤ **La pose d'un râgrage est obligatoire avant la mise en œuvre d'un sol souple**

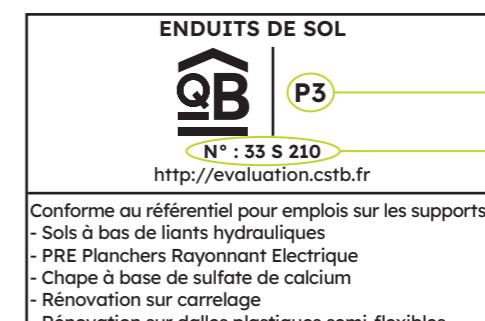
#### 3 - Épaisseur d'emploi

- Un râgrage P3 s'utilise de 3 à 10 mm en local P3.

➤ **L'utilisation d'un primaire est obligatoire pour la réalisation d'un râgrage de sol**

### IDENTIFICATION DES PRODUITS (CERTIFICATION)

- **LA CERTIFICATION QB** est une démarche volontaire initiée par chaque fabricant, encadrée par l'organisme certificateur national CSTB, ainsi que par les syndicats professionnels SNMI, UNECB, CAPEB.



**ENDUIT DE LISSAGE P3**  
**N° DE CERTIFICAT**  
33 = USINE DE FABRICATION  
S = ENDUITS DE SOL  
210 = N° CERTIFICAT DU PRODUIT

### CLASSEMENT UPEC : «P» POUR POINÇONNEMENT

#### P2

- Locaux sans action prévisible très intense
- **Pas de roulage** sauf occasionnel d'objets légers
- Habitation (sauf cuisine)
- Charge par cm<sup>2</sup> : **20 kg maxi**

#### P3

- Locaux équipés de **sieges à roulettes** ou de **chariots** déplacés à la main hors transpalettes
- Bureaux, etc
- Charge par cm<sup>2</sup> : **30 kg maxi**

#### P4 P4S

- Locaux P3 qui de plus supportent couramment un roulage lourd (engin d'entretien par exemple)
- **Trafic de transpalette** manuel ou électrique
- Entretien auto laveuse autotractée
- Charge par cm<sup>2</sup> : **40 kg maxi (P4) et 50 kg maxi (P4S)**

## PROTECTION À L'EAU SOUS CARRELAGE

### DÉFINITION

Un SPEC se présente généralement sous forme liquide ou pâteuse et s'applique en deux couches croisées au rouleau, après la pose d'un primaire. Un renfort est souvent intégré aux endroits sensibles tels que les angles, les jonctions sol/mur ou les raccordements sanitaires.

### GÉNÉRALITÉS

La pose de carrelage sur des supports sensibles à l'humidité, tels que les enduits et carreaux de plâtre, les plaques de plâtre cartonnées, les maçonneries montées au plâtre, devient de plus en plus courante. Étant donné que ni le carrelage ni le mortier de jointolement ne constituent une barrière étanche, il est nécessaire de protéger le support afin d'éviter sa dégradation. Les SPEC assurent cette protection.

### FONCTION

- Un SPEC remplit plusieurs fonctions :
- Il protège les supports sensibles à l'humidité, prévenant ainsi les désordres pouvant apparaître sur la face opposée de la paroi traitée.
- **L'utilisation d'un SPEC en sol n'est pas compatible avec les siphons de sol, comme ceux présents dans les douches à l'italienne. Dans ce cas, il convient d'opter pour un SEL (Système d'Étanchéité Liquide), adapté à ce type de configuration.**

### 3 CRITÈRES DÉTERMINANT L'UTILISATION D'UN SPEC

#### 1 - L'exposition à l'eau des parois

- Les locaux sont classés en fonction de leur degré d'exposition à l'eau (E) et selon l'intensité et la fréquence de la sollicitation (Classés de EA à EC). Se reporter au guide CSTB 3567.

| CLASSEMENT DU LOCAL                              | LOCAUX CONCERNÉS  |
|--|---|
| EA : local sec ou faiblement humide              | Chambre, bureau, salle à manger privative, couloir...   |
| EB : local moyennement humide                    | Cuisine, cellier, salle de classe, local comportant un point d'eau...   |
| EB+ privatif : local humide à usage privatif     | Salle d'eau intégrant un receveur de douche et/ou une baignoire.  |
| EB+ collectif : local humide à usage collectif   | Douche individuelle à usage collectif (internat, usine...), laverie collective, sanitaire accessible au public... |
| EC : local très humide en ambiance non agressive | Douche collective, cuisine collective, blanchisserie, centre aquatique, centre de thalassothérapie...             |

#### 2 - La nature des supports

- L'utilisation d'un SPEC rend possible l'emploi de certains matériaux dans des locaux humides.

| NATURE DES SUPPORTS  | LOCAUX EB+ PRIVATIFS |                     | LOCAUX EB+ COLLECTIFS | LOCAUX EC |
|--|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------|
|  | Hors zone d'emprise  | Dans zone d'emprise |                       |           |
| Plaques de plâtres cartonnées hydrofugées                                    | ◆                    | ◆                   | ◆                     | ◆         |
| Cloisons en carreaux de terre cuite ou en béton cellulaire montées au plâtre | ◆                    | ◆                   | ◆                     | ◆         |
| Cloisons en carreaux de terre cuite ou en béton cellulaire montées au ciment | ◆◆                   | ◆◆                  | ◆◆                    | ◆◆        |
| Enduits et carreaux de plâtre  | ◆                    | ◆                   | ◆                     | ◆         |

◆ Supports admis après réalisation d'un SPEC

◆ Supports admis en pose collée directe

◆ Supports non admis

◆◆ SPEC obligatoire seulement si le revêtement de l'autre côté de la cloison est sensible à l'eau

#### 3 - La zone d'emprise

- Le traitement des supports en SPEC peut se limiter à des zones pré-définies ou concerner toute la surface du support. En locaux EB+ privatifs (ex : salles de bains privatives ou collectives) les zones d'emprise sont les parois verticales des douches et des baignoires, sur une hauteur de 1,8 m minimum. En locaux EB+ collectifs et EC, cette zone concerne toutes les surfaces à carreler.

### RÈGLEMENTATION

La pose de carrelage est régie par de nombreux documents techniques de référence. Ces textes précisent les critères de sélection des matériaux ainsi que les conditions de leur mise en œuvre. Concernant la pose collée de carrelage, les principaux textes à connaître sont les suivants :

#### NF DTU 52.2

Ce document s'applique aux travaux neufs réalisés sur des supports traditionnels normalisés, en locaux classés jusqu'à P3. Il n'inclut pas les supports relevant de techniques non courantes (comme les chapes fluides, les panneaux prêts à carreler, etc.), qui nécessitent un avis technique, un DTA ou une ATEX.

#### Cahiers de Prescriptions Techniques (CPT)

Élaborés par le CSTB, les CPT définissent les règles de mise en œuvre et les domaines d'emploi des produits.

#### Règles Professionnelles

Documents techniques élaborés par les professionnels du BTP (FFB, CAPEB, CSTB, industriels, contrôleurs techniques et experts) déterminant les modalités d'exécution de travaux. Une grande partie d'entre elles a vocation à être convertie en normes de mise en œuvre (NF DTU), qu'elles peuvent, le cas échéant, venir compléter.

#### Pose collée de carrelage : Liste des textes régissant les règles de l'art

| TEXTE  | DATE VERSION EN COURS | LOCALISATION                  | NEUF / RÉNOVATION          | SPÉCIFICITÉ   |
|--|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|---|
| DTU 52.2   | Juin 2022             | Mur intérieur                 | Neuf                       |   |
|  |                       | Mur extérieur + Façade        | Neuf                       |   |
|  |                       | Sol intérieur + Sol extérieur | Neuf et support remis à nu |   |
| CPT 3528   | Octobre 2023          | Mur intérieur                 | Rénovation                 |   |
| CPT 3529   | Octobre 2023          | Sol intérieur                 | Rénovation                 |   |
| CPT 3526   | Octobre 2023          | Sol intérieur                 | Neuf                       | Locaux P4/P4S   |
| CPT 3530   | Octobre 2023          | Sol intérieur                 | Rénovation                 | Locaux P4/P4S   |
| CPT 3825   | Juillet 2023          | Sol intérieur                 | Neuf                       | Support chape fluide  |
| Règles professionnelles pour la pose collée des revêtements céramiques de grandes dimensions en travaux neufs  | Avril 2024            | Mur intérieur                 | Neuf                       | Grand format, très grand format et format oblong sur double plaque de plâtre à joints croisés |
|  |                       | Sol intérieur                 | Neuf                       | Très grand format   |
| Règles professionnelles pour la pose collée des carreaux céramiques et assimilés, des pierres naturelles, en terrasses extérieures, en travaux neufs | Janvier 2024          | Sol extérieur                 | Neuf                       | Grand format et format oblong & formats usuels sur forme de pente adhérente                   |
|  |                       | Sol extérieur                 | Neuf                       |   |

#### CPT Pose collée de revêtements céramiques et assimilés - pierres naturelles - en rénovation de sols intérieurs dans les locaux classés P3 au plus - (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3529\_V5, octobre 2023)

#### DOMAINE D'APPLICATION

- Locaux intérieurs sans siphon de sol, classés P3 E2 au plus selon le classement UPEC.
- Locaux humides privatifs (ex : salles de bains) sur support bois.

#### CAS EXCLUS

- Sols où un revêtement a déjà été collé sur un ancien revêtement.
- Planchers rayonnants électriques (PRE).
- Planchers réversibles à eau basse température.

#### TYPES DE SUPPORTS VISÉS

1. Anciens revêtements conservés
2. Supports remis à nu ou non recouverts
3. Les planchers de doublage sur structure bois en panneaux CTB-H ou CTB-X ou CTB-OSB

Nature et surface maximale des revêtements associés en fonction des supports

| SUPPORTS  | SURFACE MAXIMALE                                    |                               |
|---|---|-------------------------------|
|   | CARREAUX CÉRAMIQUES ET PIERRES NATURELLES           | CARREAUX D'ABSORPTION (Eb)>6% |
| Carreaux céramiques et assimilés                        | 10 000 cm <sup>2</sup> pour les carreaux céramiques | 900 cm <sup>2</sup>           |
| Dalles granito  |   |                               |
| Dalles plastiques semi-flexibles / PVC compact en lé    | 3 600 cm <sup>2</sup> pour les pierres naturelles   |                               |
| Peinture  |   |                               |
| Résine  |   |                               |
| Support avec traces de colle de revêtements souples     |   |                               |
| Plancher et parquet à lames sur lambourdes ou solivages | 1 200 cm <sup>2</sup>                               |                               |
| Support base ciment                                     | 10 000 cm <sup>2</sup>                              |                               |
| Chapes fluides  |   |                               |
| Chapes asphalte   | 2 200 cm <sup>2</sup>                               |                               |

Caractéristiques des différents types de carreaux céramiques admis

| CARACTÉRISTIQUES DES CARREAUX CÉRAMIQUES | GRAND FORMAT  | FORMAT OBLONG |
|--|---|---------------|
| Longueur (cm)                            | L ≤ 120   | L ≤ 180       |
| Surface (cm <sup>2</sup> )               | 3 600 < surface ≤ 10 000  | /             |
| Elancement (L/I)                         | L/I ≤ 3   | 3 < L/I ≤ 10  |
| Force de rupture (N)                     | S ≥ 1 100   |               |
| Module de rupture (NF EN ISO 10545-4)    | Si la force de rupture est inférieure à 1 100 N alors le module de rupture doit être supérieur ou égal à 45 N/mm <sup>2</sup> |               |

Tolérances de planéité maximales du support

| TOLÉRANCES DE PLANÉITÉ MAXIMALES   |                      |                         |
|--|----------------------|-------------------------|
| SURFACE DE L'ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT   | SOUS LA RÈGLE DE 2 M | SOUS LE RÉGLET DE 20 CM |
| Surface ≤ 3 600 cm <sup>2</sup>  | 5 mm                 | 2 mm                    |
| Grand format : 3 600 cm <sup>2</sup> < Surface ≤ 10 000 cm <sup>2</sup> et format oblong | 3 mm                 | 1 mm                    |

L'étude préalable de reconnaissance du sol (planéité du support existant, zones de l'ancien sol à conserver, fissures et joints de fractionnement, nature des chapes) est de la responsabilité du maître d'œuvre. Pour les travaux sans maître d'œuvre, elle est de la responsabilité de l'entreprise.

## CHOIX DES COLLES

Le mortier-colle doit bénéficier d'un certificat « QB Mortiers & produits connexes » et être classé C2 ou C2-S1 ou C2-S2 selon les indications du NF DTU 52.2 P1-1-3.

Pour les carreaux céramiques de format supérieur à 3 600 cm<sup>2</sup> et les formats oblongs, la classification minimale du mortier-colle doit être C2-S1-E ou C2-S2-E.

Le mortier colle doit être certifié QB en rénovation (avec ou sans primaire).

La nécessité ou non d'un primaire en rénovation apparaît en page 2 du certificat de la colle.

## RÈGLES GÉNÉRALES

Les colles à carrelage sont classées selon la norme Européenne NF EN 12004.

Il existe différents types de produits qui permettent de répondre à tous types de chantiers.

## LES DIFFÉRENTES COLLES À CARRELAGE

On distingue 3 familles :

- Les mortiers-colles : poudre à gâcher avant utilisation
- Les adhésifs (ou colles en pâte) : prêt à l'emploi
- Les colles réactives : bi composants à mélanger avant utilisation

Les mortiers colles et les adhésifs sont également divisés en différentes catégories en fonction de leurs classes performancielles et caractéristiques optionnelles :

| MORTIERS-COLLES  |   | ADHÉSIFS                                   |   |
|--|---|--|---|
| Classes performancielles   | Caractéristiques optionnelles   | Classes performancielles                   | Caractéristiques optionnelles                           |
| C1 : Normal<br>(Adhérence normale)   | E = temps ouvert allongé<br>F = durcissement rapide<br>G = fluide (simple encollage)<br>T = résistant au glissement | D1 : Normal<br>(Tenue à l'eau normale)     | E = temps ouvert allongé<br>T = résistant au glissement |
| C2 : Amélioré<br>(Adhérence améliorée)   |   | D2 : Amélioré<br>(Tenue à l'eau améliorée) |   |
| C2 S : Amélioré Déformable<br>(Adhérence améliorée et déformabilité renforcée) | S1 = déformation transversale > 2,5 mm<br>S2 = déformation transversale > 5 mm                                      |  |   |

## LE CHOIX D'UNE COLLE SE FAIT EN FONCTION DE :

- La destination du carrelage (mur, sol, intérieur, extérieur, piscine).
- L'exposition à l'eau des parois des locaux. Répartis en 5 classes :

| CLASSEMENT DU LOCAL                              | LOCAUX CONCERNÉS  |
|--|---|
| EA : local sec ou faiblement humide              | Chambre, bureau, salle à manger privative, couloir...   |
| EB : local moyennement humide                    | Cuisine, cellier, salle de classe, local comportant un point d'eau...   |
| EB+ privatif : local humide à usage privatif     | Salle d'eau intégrant un receveur de douche et/ou une baignoire.  |
| EB+ collectif : local humide à usage collectif   | Douche individuelle à usage collectif (internat, usine...), laverie collective, sanitaire accessible au public... |
| EC : local très humide en ambiance non agressive | Douche collective, cuisine collective, blanchisserie, centre aquatique, centre de thalassothérapie...             |

- La nature du support
- La nature, la porosité, le poids, et le format des éléments à coller.

◆ En mur, le poids des éléments est limité à :

40 kg/m<sup>2</sup>

avec un mortier-colle

30 kg/m<sup>2</sup>

avec un adhésif

### UNE CARACTÉRISTIQUE OPTIONNELLE : POUR QUOI FAIRE ?

| CLASSEMENT DU LOCAL                              | AVANTAGE   | INTÉRÊT  |
|--|--|--|
| <b>E</b> : Temps ouvert allongé                  | Produit plus lent à prendre  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pose sécurisée par temps chaud (jusqu'à 30°C)</li> <li>- Intéressant pour une grande surface</li> <li>- Adapté à une utilisation à l'extérieur</li> </ul> |
| <b>F</b> : Durcissement rapide                   | Produit à prise accélérée  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Par temps froid (jusqu'à 5°C)</li> <li>- Réouverture à la marche rapide</li> <li>- Encollement à l'avancement du chantier</li> </ul>                      |
| <b>G</b> : Fluide (aptitude au simple encollage) | Simple encollage pour le sol (uniquement)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Simplicité de pose</li> <li>- Rapidité</li> </ul>   |
| <b>T</b> : Résistance au glissement              | La thixotropie du produit empêche, en application verticale, le carreau de glisser | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Application murale simplifiée et plus confortable</li> <li>- Pose sans croisillon possible</li> </ul>   |

### QU'EST-CE QUE LA CERTIFICATION QB ?

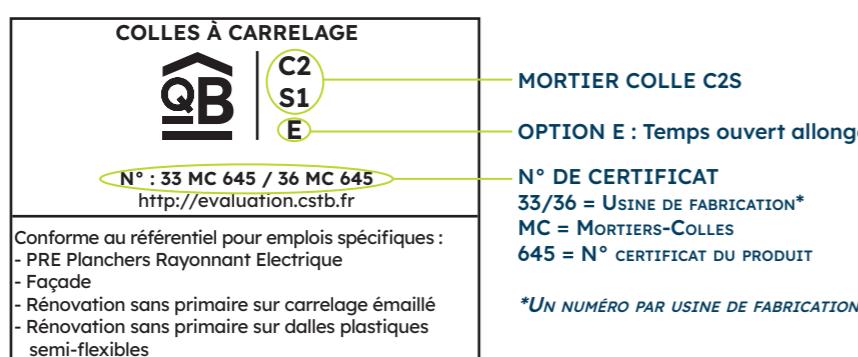
- **LA CERTIFICATION QB** est une démarche volontaire engagée par chaque metteur sur le marché, sous le contrôle de l'organisme certificateur national CSTB, en collaboration avec les syndicats professionnels SNMI, UNECB et CAPEB.

Cette certification définit et garantit les performances des produits en leur attribuant un classement technique (C1, C2, C2S1, C2S2, D1, D2) et en précisant leurs caractéristiques optionnelles (E, F, G).

Elle indique également, pour chaque mortier-colle, les applications spécifiques autorisées (pose en locaux P4/P4S, sur anciens revêtements, sur chape anhydrite, etc...)

Enfin, elle permet de garantir la conformité du produit aux règles de l'art en vigueur.

### EXEMPLE DE MARQUAGE QB



| POSE PAR SIMPLE ENCOLLAGE   | POSE PAR DOUBLE ENCOLLAGE   |
|---|---|
| <p>Le produit de collage est appliqué uniquement sur le support, généralement à l'aide d'une lisseeuse afin d'obtenir une couche homogène et continue, puis il est peigné à l'aide d'une taloche crantée ou d'un peigne. Les carreaux doivent être posés avant la formation d'une peau en surface du mortier-colle, afin de garantir une bonne adhérence.</p> | <p>Le produit est appliqué sur le support selon la même méthode que précédemment. Les carreaux sont ensuite encollés en plein par beurrage, c'est-à-dire par application du mortier-colle sur l'ensemble de leur dos, à l'aide d'une truelle, puis immédiatement mis en place sur le support. Il peut également se faire par peignage du revers du carreau, dans ce cas, utiliser un petit peigne (U4 ou V4) et dessiner les sillons dans le même sens que ceux sur le support.</p> |

Le choix entre le simple encollage et le double encollage dépend :

- du **format des carreaux** à poser,
- du **type de travaux**,
- de **la consistance de la colle employée**.

Avec un mortier-colle à **consistance normale**, le double encollage s'avère nécessaire dans les situations suivantes :

| DESTINATION                        | FORMATS                |
|------------------------------------|------------------------|
| <b>SOL INTÉRIEUR</b>               |                        |
| Carreaux de porosité > 0,5 %       | > 1200 cm <sup>2</sup> |
| Carreaux de porosité ≤ 0,5 %       | > 500 cm <sup>2</sup>  |
| Pierre naturelle de porosité > 2 % | > 1200 cm <sup>2</sup> |
| Pierre naturelle de porosité ≤ 2 % | > 500 cm <sup>2</sup>  |
| <b>MUR INTÉRIEUR</b>               |                        |
| Mortier-colle                      | > 500 cm <sup>2</sup>  |
| Adhésif                            | > 500 cm <sup>2</sup>  |
| <b>SOL EXTÉRIEUR</b>               | Systématiquement       |
| <b>MUR EXTÉRIEUR</b>               | Systématiquement       |

## DOMAINES D'EMPLOI / LES MORTIERS COLLES

### MORTIER-COLLE STANDARD (C1)

| DOMAINE D'EMPLOI | TYPE DE CARREAUX                              | DOMAINE D'APPLICATION | FORMAT MAXI             |
|------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| ♦ Neuf           | ♦ Carreaux poreux et pierre naturelle poreuse | ♦ Intérieur           | ♦ 2 200 cm <sup>2</sup> |

### MORTIER-COLLE AMÉLIORÉ (C2)

| DOMAINE D'EMPLOI     | TYPE DE CARREAUX  | DOMAINE D'APPLICATION                | FORMAT MAXI   |
|----------------------|---|--------------------------------------|---|
| ♦ Neuf et rénovation | ♦ Tous carreaux y compris grès cérame<br>♦ Mosaique<br>♦ Pierre naturelle | ♦ Intérieur et extérieur sauf façade | ♦ Mur intérieur : 2 200 cm <sup>2</sup><br>♦ Sol intérieur : 3 600 cm <sup>2</sup><br>♦ Sol extérieur : 8 100 cm <sup>2</sup> |

### MORTIER-COLLE DÉFORMABLE (C2S1)

| DOMAINE D'EMPLOI     | TYPE DE CARREAUX   | DOMAINE D'APPLICATION                     | FORMAT MAXI   |
|----------------------|--|---|---|
| ♦ Neuf et rénovation | ♦ Tous carreaux y compris grès cérame, carreaux minces<br>♦ Mosaique<br>♦ Grands formats<br>♦ Carreaux «type lame de parquet»<br>♦ Tous planchers chauffants | ♦ Intérieur et extérieur y compris façade | ♦ Sol intérieur : 15 000 cm <sup>2</sup><br>♦ Sol extérieur : 8 100 cm <sup>2</sup><br>♦ Mur intérieur : 3 600 cm <sup>2</sup> (et 36 000 cm <sup>2</sup> sur plaque de plâtre doublée)<br>♦ Mur extérieur :<br>- 2 200 cm <sup>2</sup> jusqu'à 28 m<br>- 3 600 cm <sup>2</sup> jusqu'à 6 m |

## DOMAINES D'EMPLOI / LES ADHÉSIFS

### ADHÉSIF STANDARD (D1)

| DOMAINE D'EMPLOI | TYPE DE CARREAUX                     | DOMAINE D'APPLICATION  | FORMAT MAXI   |
|------------------|--------------------------------------|--|---|
| ♦ Neuf           | ♦ Carreaux poreux<br>♦ Pâte de verre | ♦ Mur intérieur<br>♦ Locaux secs EA<br>♦ Locaux moyennement humides EB | ♦ 2 200 cm <sup>2</sup> pour la faïence<br>♦ 1 200 cm <sup>2</sup> pour les carreaux dont l'absorption d'eau est >3%<br>♦ 500 cm <sup>2</sup> pour les autres carreaux et la pierre naturelle |

### ADHÉSIF AMÉLIORÉ (D2)

| DOMAINE D'EMPLOI     | TYPE DE CARREAUX   | DOMAINE D'APPLICATION  | FORMAT MAXI   |
|----------------------|--|--|---|
| ♦ Neuf et rénovation | ♦ Tous carreaux<br>♦ Pierre naturelle<br>♦ Pâte de verre | ♦ Mur intérieur<br>♦ Locaux secs EA<br>♦ Locaux moyennement humides EB<br>♦ Locaux humides EB+ privatis (ex : salle de bains) et EB+ collectif | ♦ 2 200 cm <sup>2</sup> pour la faïence<br>♦ 1 200 cm <sup>2</sup> pour les autres carreaux et pierre naturelle |

## DOMAINES D'EMPLOI / LES JOINTS

### GÉNÉRALITÉS

La pose à joint nul n'est pas autorisée. Les textes réglementaires définissent les largeurs minimales des joints entre carreaux, qui varient en fonction du type de carreau et de leur destination.

| TYPE DE CARREAUX                                | SOL INTÉRIEUR  | SOL EXTÉRIEUR   | MUR INTÉRIEUR  | MUR EXTÉRIEUR |
|---|--|---|--|---------------|
| Carreau étiré (A), terre cuite, plaquette       | ≥ 6 mm + t   | ≥ 6 mm + t  | ≥ 6 mm + t   | > 6 mm + t    |
| Carreau pressé (B) et S ≤ 500 cm <sup>2</sup>   | ≥ 2 mm + t   |   | ≥ 2 mm + t   |               |
| Carreaux pressés (B) et S > 500 cm <sup>2</sup> | ≥ 3 mm + t   |   | ≥ 3 mm + t   |               |
| Carreau pressé (B) et pierre naturelle          |  | ≥ 4 mm + t  |  | > 4 mm + t    |
| Pierre naturelle                                | ≥ 2 mm + t   |   | ≥ 2 mm + t   |               |
| Dispositions complémentaires                    | En cas de présence d'un plancher rayonnant électrique 4 mm minimum | Les carreaux pressés dont la surface est inférieure à 120 cm <sup>2</sup> peuvent être posés avec un joint de 2 mm minimum. | Les carreaux rectifiés peuvent être posés avec un joint de 2 mm minimum (si les tolérances dimensionnelles le permettent). |               |

t = tolérance dimensionnelle du carreau (dépend du type de carreau, il faut se référer à la fiche technique du carreau).

### DÉLAI D'ATTENTE ENTRE LE COLLAGE ET LE JOINTOIEMENT (À +20°C)

- Avec un mortier-colle à durcissement normal il intervient le lendemain du collage.
- Avec un mortier-colle à durcissement rapide, il intervient de 3 à 6 heures après la pose (se référer à la fiche technique du mortier colle).
- Avec un adhésif, il intervient le lendemain pour des carreaux de porosité > 3 % et après 3 jours pour les autres cas.

### LES JOINTS DE FRACTIONNEMENT

Il évite les tensions résultant de dilatations différentes entre le carrelage et son support.

- En mur : tous les 60 m<sup>2</sup> (intérieur comme extérieur)

• En sol : reprendre les joints de fractionnement déjà présents dans le support, sans qu'il soit nécessaire d'en ajouter de nouveaux.

### DÉSAFFLEUREMENT

Le désaffleurement correspond au décalage de niveau entre deux carreaux adjacents.

- Au sol, le désaffleurement admissible est de 0,5 mm augmenté de 1/10<sup>ème</sup> de la largeur du joint et de la tolérance du carreau.

• Au mur, le désaffleurement admissible est de 1/3 de la largeur du joint augmenté de la tolérance du carreau.

|   | PRIMAIRE               | PRIMAIRE TOUS SUPPORTS | RAGRÉAGE                | RAGRÉAGE FIBRE          | KIT SPEC         |
|---|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|
| CODE  | 1858150                | 1858151                | 1858171                 | 1858172                 | 1858152          |
| RENDEMENT MOYEN (PAR CONDITIONNEMENT)                                 | Env. 30 m <sup>2</sup> | Env. 30 m <sup>2</sup> | De 2 à 5 m <sup>2</sup> | De 2 à 5 m <sup>2</sup> | 6 m <sup>2</sup> |
| <b>SOL</b>  |                        |                        |                         |                         |                  |
| Béton et chape ciment poreux  | ◆                      | ◆                      | ◆*                      | ◆*                      | ◆***             |
| Béton et chape ciment normalement poreux                              | ◆                      | ◆                      | ◆*                      | ◆*                      | ◆***             |
| Béton et chape ciment fermés  | ◆                      | ◆                      | ◆**                     | ◆**                     | ◆***             |
| Béton allégé  | ◆                      | ◆                      |                         |                         |                  |
| Enduit de lissage, r agréage ou dressage à base de ciment             | ◆                      | ◆                      |                         |                         | ◆***             |
| Chape anhydrite (sulfate de calcium)                                  | ◆                      | ◆                      | ◆**                     | ◆**                     | ◆***             |
| Chape sèche à base de plâtre et dérivés                               | ◆                      | ◆                      |                         | ◆**                     | ◆***             |
| Chape sèche à base de ciment  |                        |                        |                         | ◆**                     |                  |
| Panneaux bois CTBH, CTBX, OSB2, OSB3                                  |                        | ◆                      |                         |                         | ◆***             |
| Peinture de sol (polyuréthane époxydique)                             |                        | ◆                      | ◆**                     |                         |                  |
| Chape asphalte  |                        | ◆                      |                         | ◆**                     |                  |
| Carrelage   |                        | ◆                      | ◆**                     | ◆**                     | ◆***             |
| Dalles plastiques semi flexibles                                      |                        | ◆                      | ◆**                     | ◆**                     | ◆***             |
| Traces de colle acrylique, néoprène, bitumineuse ou époxydique        |                        | ◆                      | ◆**                     | ◆**                     |                  |
| Peinture de sol (polyuréthane, époxydique)                            |                        |                        | ◆**                     | ◆**                     |                  |
| Parquet à lames   |                        | ◆                      |                         | ◆**                     |                  |
| <b>MUR</b>  |                        |                        |                         |                         |                  |
| Carreaux de plâtre  | ◆                      | ◆                      |                         |                         |                  |
| Carreaux de plâtre hydrofugés   |                        |                        |                         | ◆                       |                  |
| Carreaux de terre cuite   |                        |                        |                         |                         | ◆***             |
| Enduit à base de plâtre   | ◆                      | ◆                      |                         |                         |                  |
| Panneaux bois CTBH, CTBX, OSB2, OSB3                                  |                        | ◆                      |                         |                         |                  |
| Carreaux de brique montés au plâtre                                   | ◆                      | ◆                      |                         |                         |                  |
| Blocs de béton cellulaire montés au plâtre                            | ◆                      | ◆                      |                         |                         |                  |
| Plaques de plâtre cartonnées  | ◆                      | ◆                      |                         |                         | ◆                |
| Peinture murale poncée  |                        | ◆                      |                         |                         |                  |
| Ancien carrelage  |                        | ◆                      |                         |                         | ◆***             |
| Béton   |                        |                        |                         |                         | ◆***             |
| Béton cellulaire  |                        |                        |                         |                         | ◆***             |
| Anciennes cloisons en plaque de parement en plâtre cartonnées poncées |                        |                        |                         |                         | ◆***             |
| Anciennes cloisons en carreaux de plâtre ou avec un enduit au plâtre  |                        |                        |                         |                         | ◆***             |

◆\* après application de PRIMAIRE ou de PRIMAIRE TOUS SUPPORTS

◆\*\* après application de PRIMAIRE TOUS SUPPORTS

◆\*\*\* après application de PRIMAIRE SPEC

|  | JOINT FIN GRIS | JOINT FIN BLANC | JOINT SOUPLE GRIS |
|--|----------------|-----------------|-------------------|
| CODE                                     | 1858154        | 1858153         | 1858155           |
| CONDITIONNEMENTS                         | Sac de 25 kg   | Sac de 25 kg    | Sac de 25 kg      |
| <b>LARGEUR DES JOINTS À RÉALISER</b>     |                |                 |                   |
| De 1 à 6 mm                              | ◆              | ◆               |                   |
| De 3 à 10 mm                             |                |                 | ◆                 |
| <b>DESTINATION DES JOINTS À RÉALISER</b> |                |                 |                   |
| Mur intérieur                            | ◆              | ◆               | ◆                 |
| Sol intérieur                            | ◆              | ◆               | ◆                 |
| Mur extérieur                            |                |                 | ◆                 |
| Sol extérieur                            |                |                 | ◆                 |
| Plancher chauffant                       |                |                 | ◆                 |

**TABLEAU DE CONSOMMATION DES JOINTS**

| DIMENSION DES CARREAUX (A X B en cm) | PROFONDEUR DU JOINT (E en mm) | LARGEUR DU JOINT (J en mm) | JOINT FIN GRIS & BLANC (kg/m <sup>2</sup> ) | JOINT SOUPLE GRIS (kg/m <sup>2</sup> ) |
|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---|--|
| 30 x 30 cm                           | 10                            | 2                          | 0,23  | -                                      |
| 60 x 60 cm                           | 10                            | 2                          | 0,11  | -                                      |
| 100 x 100 cm                         | 10                            | 2                          | 0,07  | -                                      |
| 30 x 30 cm                           | 10                            | 3                          | 0,34  | 0,34                                   |
| 60 x 60 cm                           | 10                            | 3                          | 0,17  | 0,17                                   |
| 100 x 100 cm                         | 10                            | 3                          | 0,10  | 0,10                                   |
| 30 x 30 cm                           | 10                            | 6                          | 0,68  | 0,68                                   |
| 60 x 60 cm                           | 10                            | 6                          | 0,34  | 0,34                                   |
| 100 x 100 cm                         | 10                            | 6                          | 0,20  | 0,20                                   |
| 30 x 30 cm                           | 10                            | 10                         | -   | 1,13                                   |
| 60 x 60 cm                           | 10                            | 10                         | -   | 0,57                                   |
| 100 x 100 cm                         | 10                            | 10                         | -   | 0,34                                   |

**CALCUL DE LA CONSOMMATION EN KG/M<sup>2</sup>**

$$\frac{(A+B) \times E \times J \times 0,17}{A \times B}$$

Largeur des carreaux (A en cm)  
Epaisseur (E en mm)  
Longueur (B en cm)  
Largeur (J en mm)

## GUIDE DE CHOIX DES COLLES À CARRELAGE

| COLLAGE EN MUR  | COLLE CARRELAGE AMELIORÉE | COLLE CARRELAGE AMELIORÉE DÉFORMABLE | COLLE CARRELAGE EN PÂTE |
|---|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| COLORIS DISPONIBLES   | Blanc                     | Gris                                 | Gris                    |
| CODE  | 1858167                   | 1858168                              | 1858169                 |
| CLASSE SELON EN 12004   | C2 ET                     | C2 S1 ET                             | D2 ET                   |
| CONSOMMATION EN KG / M <sup>2</sup>                           | 3,5 à 7                   | 1,5 à 7,5                            | 3 à 5                   |
| FORMAT MAXI DES CARREAUX EN CM <sup>2</sup>                   | 2 200                     | 3 600 / 36 000*                      | 2 200                   |
| <b>MURS INTÉRIEURS</b>  |                           |                                      |                         |
| Béton banché ou préfabriqué                                   | ◆                         | ◆                                    | ◆                       |
| Enduit base ciment (CS IV) ou bâtarde                         | ◆                         | ◆                                    | ◆                       |
| Enduit plâtre   |                           |                                      | ◆                       |
| Carreaux de plâtre  |                           |                                      | ◆                       |
| Plaques de plâtre cartonnées (hydrofugées ou non)             | ◆                         | ◆                                    | ◆                       |
| Double plaque de plâtre cartonnée à joints croisés hydrofugée |                           | ◆                                    |                         |
| Panneaux de polystyrène revêtus prêts à carreler              | ◆                         | ◆                                    | ◆                       |
| Carreaux de brique ou de béton cellulaire monté au ciment     | ◆                         | ◆(P)                                 | ◆                       |
| Carreaux de briques montés au plâtre                          |                           | ◆(P)                                 |                         |
| Bloc de béton cellulaire monté au plâtre                      | ◆                         | ◆(P)                                 | ◆                       |
| SPEC  | ◆                         | ◆                                    | ◆                       |
| Anciens revêtements céramiques                                | ◆                         | ◆                                    |                         |
| Panneaux de bois CTB, CTBX, OSB                               |                           | ◆(P)                                 | ◆(P) <sup>(2)</sup>     |
| Enduit décoratif organique, peinture poncée                   |                           | ◆                                    |                         |
| Plaque ciment ou silico calcaire                              |                           | ◆                                    | ◆                       |
| <b>MURS EXTÉRIEURS</b>  |                           |                                      |                         |
| Béton   |                           | ◆                                    |                         |
| Ancien carrelage  |                           | ◆                                    |                         |
| Béton revêtu de pâte de verre scellée                         |                           | ◆                                    |                         |
| Enduit ciment ou bâtarde classé CSIII et CS IV                |                           | ◆                                    |                         |
| <b>PISCINES ET BASSINS</b>                                    |                           |                                      |                         |
| Chape et enduit ciment  | ◆                         |                                      |                         |
| Béton et dalle béton  |                           | ◆                                    |                         |

Des limitations peuvent exister selon les différents pays, se référer systématiquement aux règles de l'art, CPT ou DTU pour la France.

(P) : PRIMAIRE TOUS SUPPORTS

(2) selon le fabricant, poncer l'OSB avant application de la colle.

\* 36 000 cm<sup>2</sup> = Double plaque de plâtre cartonnée hydrofugée ou non à joints croisés



## GUIDE DE CHOIX DES COLLES À CARRELAGE

| COLLAGE EN SOL  | COLLE CARRELAGE SPÉCIALE TERRASSE | COLLE CARRELAGE AMELIORÉE | COLLE CARRELAGE AMELIORÉE DÉFORMABLE |
|---|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| COLORIS DISPONIBLES   | Gris                              | Blanc                     | Gris                                 |
| CODE  | 1858156                           | 1858167                   | 1858168                              |
| CLASSE SELON EN 12004   | C2 E                              | C2 ET                     | C2 S1 ET                             |
| CONSOMMATION EN KG / M <sup>2</sup>   | 3,5 à 8                           | 3,5 à 8                   | 1,5 à 9                              |
| FORMAT MAXI DES CARREAUX EN CM <sup>2</sup>                                 | 8 100                             | 3 600                     | 15 000                               |
| <b>SOLS INTÉRIEURS</b>  |                                   |                           |                                      |
| Dallage sur terre-plein   | ◆                                 | ◆                         | ◆                                    |
| Planchers béton, dalles, chapes ou enduits base ciment                      | ◆                                 | ◆                         | ◆                                    |
| Chape et béton allégés  | ◆                                 | ◆                         |                                      |
| Chape sèche (plaqué spécial sol)  | ◆                                 | ◆                         |                                      |
| Chape Sulfate de calcium  | ◆(P*)                             | ◆(P*)                     | ◆(P*)                                |
| Anciens revêtements céramiques  | ◆                                 | ◆                         |                                      |
| Anciennes dalles plastiques semi-flexibles                                  | ◆(P)                              | ◆(P)                      | ◆                                    |
| Anciennes traces de colles bitumineuses, néoprènes ou acryliques adhérentes | ◆(P)                              | ◆(P)                      |                                      |
| Anciennes peintures abrasées sur support béton et ciment                    | ◆(P)                              | ◆(P)                      |                                      |
| Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé                      |                                   |                           | ◆                                    |
| Dalle ou chape adhérente  |                                   |                           | ◆                                    |
| Chape flottante ou désolidarisée,   |                                   |                           | ◆                                    |
| Enduit de sol P3 minimum  |                                   |                           | ◆                                    |
| Chape asphalte de 25 mm d'épaisseur minimum                                 |                                   |                           | ◆(P)                                 |
| Chape sèche (à base de plâtre ou ciment)                                    |                                   |                           | ◆(P)                                 |
| Chape allégée d > 0,65  |                                   |                           | ◆                                    |
| Plancher chauffant à eau (réversible ou non)                                |                                   |                           | ◆                                    |
| Plancher rayonnant électrique (PRE)   |                                   |                           | ◆                                    |
| Chape de protection d'étanchéité  |                                   |                           | ◆                                    |
| SPEC  | ◆                                 | ◆                         |                                      |
| SEL   | ◆                                 | ◆                         |                                      |
| Anciennes traces de colle (non redispersables)                              |                                   |                           | ◆                                    |
| Ancien parquet collé, panneaux bois CTB, CTBX, OSB.                         |                                   |                           | ◆(P) <sup>(1)</sup>                  |
| Ancien carrelage Granito non fissuré  |                                   |                           | ◆                                    |
| Ancienne peinture de sol poncée   |                                   |                           | ◆                                    |
| <b>SOLS EXTÉRIEURS</b>  |                                   |                           |                                      |
| Dallage sur terre-plein   | ◆                                 | ◆                         | ◆                                    |
| Plancher (dalle pleine, dalle collaborante, plancher poutrelle, bac acier)  | ◆                                 | ◆                         | ◆                                    |
| Chape de protection d'étanchéité  |                                   |                           | ◆                                    |
| SEL   | ◆                                 |                           |                                      |
| <b>PISCINES ET BASSINS</b>  |                                   |                           |                                      |
| Chape et enduit ciment  |                                   | ◆                         | ◆                                    |
| Béton et dalle béton  |                                   |                           | ◆                                    |

Des limitations peuvent exister selon les différents pays, se référer systématiquement aux règles de l'art, CPT ou DTU pour la France.  
P : PRIMAIRE TOUS SUPPORTS / P\* : sur chape anhydrite (sulfate de calcium), diluer PRIMAIRE TOUS SUPPORTS pur avec 20% d'eau.

(1) : Après interposition d'une trame maille 8x8 noyée dans la masse  
En sol extérieur, pente minimum 1,5 %. Le revêtement doit être de couleur claire (coefficient d'absorption solaire  $\alpha \leq 0,7$ ).

# PRIMAIRE



## SUPPORT NEUF SÉCHAGE RAPIDE

Primaire d'adhérence pour enduit de lissage, de ragréage ou de dressage sur supports poreux à base de ciment, en sol et mur intérieur, et sol extérieur. Primaire d'adhérence pour mortier colle et enduit de ragréage ou de dressage à base de plâtre.

- SOL INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR MUR INTÉRIEUR
- SUPPORTS ABSORBANTS
- PRÊT À L'EMPLOI

### CONDITIONNEMENT

- Bidon de 5 L
- Carton de 4 x 5 L



#### TEMPÉRATURE D'APPLICATION

+10°C à +30°C



#### DÉLAI MINI AVANT RECOUVREMENT

30 minutes

### SUPPORTS ADMIS

- En sol :
  - Béton et chape ciment poreux, ou normalement poreux, béton allégé, enduit de lissage, ragréage ou dressage à base de ciment, chape anhydrite (sulfate de calcium), chape sèche à base de plâtre et dérivés.
- Supports exclus :
  - Support bois. supports hydrauliques peu poreux.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit présenter les qualités requises par le DTU, le CPT ou l'Avis Technique le concernant. Il doit être propre, sain, sec et débarrassé de toute partie non adhérente ou pouvant nuire à l'adhérence. Eliminer le produit de cure par ponçage, grenailage ou sablage. Décaper soigneusement toutes les taches. Sur chape anhydrite (à base de sulfate de calcium) : le taux d'humidité de la chape doit être inférieur à 1% (0,5% dans le cas d'un local E2 traité en totalité par un SPEC) grâce au test de la bombe à carbure. La chape doit être dépourvue de laitance et dépoussiérée. Sur carreaux de plâtre brillants : déglaçer.

### PRÉPARATION DU PRODUIT

PRIMAIRE est prêt à l'emploi. Agiter le bidon pour homogénéiser la solution.

### MISE EN OEUVRE

Se référer aux CPT ou DTU d'exécution en vigueur.

La température ambiante et celle du support doivent être comprises entre +10°C et +30°C. Appliquer à la brosse ou au rouleau en imprégnant correctement le support et en évitant les surcharges. Attendre le séchage du produit avant de poursuivre les travaux. Au-delà de 24 heures de séchage, il peut être nécessaire d'appliquer une seconde couche de primaire. Nettoyer les outils à l'eau tant que le produit est frais. Après séchage du produit, nettoyage mécanique.

### CONSOMMATION

- 100 à 150 g/m<sup>2</sup> selon la porosité du support.

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Dans le but de protéger votre santé et l'environnement, et pour une utilisation de ce produit en toute sécurité, respectez les conseils de prudence indiqués sur l'emballage. Pour plus de renseignements, consultez la fiche de données de sécurité.



# PRIMAIRE TOUS SUPPORTS

## ADAPTÉ À TOUTES SURFACES NEUF ET RÉNOVATION

Primaire d'adhérence pour mortier colle et enduit de ragréage ou dressage sur tous supports en intérieur et en extérieur.

- SOL INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR MUR INTÉRIEUR
- OPTIMISE L'ADHÉRENCE DES RAGRÉAGES ET MORTIERS COLLES
- SÉCHAGE RAPIDE
- PRÊT À L'EMPLOI

### CONDITIONNEMENT

- Seau de 5 L
- Carton de 4 x 5 L



Seau fabriqué avec du plastique recyclé



#### TEMPÉRATURE D'APPLICATION

+5°C à +30°C



#### DÉLAI MINI AVANT RECOUVREMENT

30 minutes

### SUPPORTS ADMIS

- En sol :
  - Béton et chape ciment poreux, normalement poreux ou fermés, béton allégé, enduit de lissage, ragréage ou dressage à base de ciment, chape anhydrite (sulfate de calcium), chape sèche à base de plâtre et dérivés, panneaux bois CTBH, CTBX, OSB2, OSB3, enduit à base de plâtre, carreaux de brique montés au plâtre, blocs de béton cellulaire montés au plâtre, plaques de plâtre cartonnées, peinture de sol (polyuréthane époxydique), chape asphalte, carrelage, dalles plastiques semi flexibles, traces de colle acrylique, néoprène, bitumineuse ou époxydique, parquet à lames.

### Supports exclus :

Support immergé, protection des supports sensibles à l'eau (utiliser un SPEC ou un SEL).

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit présenter les qualités requises par le DTU, le CPT, les Règles Professionnelles ou l'Avis Technique le concernant. Il doit être propre, sain, sec et débarrassé de toute partie non adhérente ou pouvant nuire à l'adhérence. Eliminer le produit de cure par ponçage, grenailage ou sablage. Décaper soigneusement toutes les taches. Sur chape anhydrite (à base de sulfate de calcium) : le taux d'humidité de la chape doit être inférieur à 1% (0,5% dans le cas d'un local E2 traité en totalité par un SPEC) grâce au test de la bombe à carbure. La chape doit être dépourvue de laitance et dépoussiérée.

### PRÉPARATION DU PRODUIT

Agiter et bien mélanger pour homogénéiser la solution. Sur support anhydrite (sulfate de calcium) : diluer le produit pur avec 20% d'eau.

### MISE EN OEUVRE

Se référer aux CPT ou DTU d'exécution en vigueur.

La température ambiante et celle du support doivent être comprises entre +5°C et +30°C. Appliquer à la brosse ou au rouleau en imprégnant correctement le support et en évitant les surcharges. Attendre le séchage du produit avant de poursuivre les travaux. Sur support bois très poreux appliquer une 2ème couche de produit après séchage complet de la 1ère. Nettoyer les outils à l'eau tant que le produit est frais. Après séchage du produit, nettoyage mécanique.

### CONSOMMATION

- Support fermé : 50 g/m<sup>2</sup>.
- Support courant : 150 g/m<sup>2</sup>.

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Dans le but de protéger votre santé et l'environnement, et pour une utilisation de ce produit en toute sécurité, respectez les conseils de prudence indiqués sur l'emballage. Pour plus de renseignements, consultez la fiche de données de sécurité.

Les informations contenues dans la présente fiche technique ont pour but d'informer sur les propriétés actuelles du produit. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité du fait des variations des procédés d'utilisation, d'application et des matériaux employés. Des essais préalables sont vivement conseillés.

Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience.

# KIT SPEC



## PROTECTION À L'EAU SOUS CARRELAGE NEUF ET RÉNOVATION

Kit complet pour la protection intérieure des supports sensibles à l'eau rencontrée dans les locaux humides à usage privatif ou collectif tels que salles de bain, douches, cuisines sur supports neufs ou anciens.

- SOL INTÉRIEUR  
MUR INTÉRIEUR
- LOCAUX HUMIDES
- PRÊT À L'EMPLOI  
APPLICATION AU ROULEAU

### CLASSIFICATION

- Certificat QB : N° 06 PE 26

### CONDITIONNEMENT

- Seau de 6 m<sup>2</sup>
- Palette de 44 seaux



TEMPÉRATURE D'APPLICATION  
+10°C à +30°C



SÉCHAGE AVANT CARRELAGE  
12 heures

### SUPPORTS ADMIS

#### Mur intérieur :

Tous les supports compatibles avec la destination du local.

#### Sol intérieur :

Locaux sans siphon classés P3 E2 au plus ainsi que les salles d'eau ou de bain, douches et WC privatifs sur supports en bois ou dérivés du bois.

Chape à base de sulfate de calcium sous Avis Technique.

Chape sèche sous Avis Technique.

Ancien revêtement : carrelage et dalles semi-flexibles.

Plancher bois sur solivage ou lambourdes ou panneaux CTBH, CTBX, CTBS, OSB3 (voir Avis Technique).

### CONSOMMATION

- 1 kg/m<sup>2</sup> pour 2 couches.

### CONSERVATION

Se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermé, et stocké à l'abri du gel et de la chaleur.

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Les informations contenues dans la présente fiche technique ont pour but d'informer sur les propriétés actuelles du produit. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité du fait des variations des procédés d'utilisation, d'application et des matériaux employés. Des essais préalables sont vivement conseillés.

Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit présenter les qualités requises par le DTU, le CPT ou l'Avis Technique le concernant. Il doit être propre, cohésif, sain, sec et débarrassé de toute partie non adhérente ou pouvant nuire à l'adhérence.

Décaper soigneusement toutes les taches.

Sur anciens supports et sur supports très fermés / hydrofugés (ancien revêtement céramique dépoli dégraissé) appliquer RESINE SPEC directement sans primaire.

Sur les autres supports, appliquer PRIMAIRE SPEC au préalable au rouleau ou à la brosse en passes croisées, puis laisser sécher 2 à 3 heures\*

### PRÉPARATION DU PRODUIT

KIT SPEC est prêt à l'emploi.

### MISE EN OEUVRE

Se référer aux CPT ou DTU d'exécution en vigueur.

La température ambiante et celle du support doivent être comprises entre +10°C et +30°C.

- Primariser la surface concernée avec PRIMAIRE SPEC et laisser sécher.

- Traiter les points singuliers : angles rentrants et sortants, pieds de cloison, passages de canalisation.

→ Appliquer une couche de RESINE SPEC, maroufler la bande d'armature dans le produit frais, puis laisser sécher quelques heures.

- SPEC

→ Appliquer une première couche de RESINE SPEC sur le support au rouleau poils longs à raison de 500 g/m<sup>2</sup>.

→ Laisser sécher 3 à 4 h\*. Appliquer la seconde couche de RESINE SPEC à raison de 500 g/m<sup>2</sup>.

→ L'épaisseur mini doit être ≥ à 0,8 mm.

→ Pose du carrelage : après 12 h\*.

→ Jointoilement après collage : 24 h\*

\*à 23°C et 50% HR.

Pour l'application au sol, protéger la surface contre toute dégradation par circulation tant que la surface n'est pas carrelée.

### CONTENU DU KIT SPEC

#### 1 L de PRIMAIRE SPEC

Primaire d'adhérence liquide pour supports neuf. Régularise la porosité des supports trop absorbants et améliore l'adhérence avant la mise en oeuvre de RESINE SPEC, de mortier colle, d'enduit de râgrage ou de dressage. Sans solvant et en phase aqueuse, sa coloration permet d'identifier les zones d'application.

Consommation : +ou- 150 g/m<sup>2</sup> selon la porosité du support

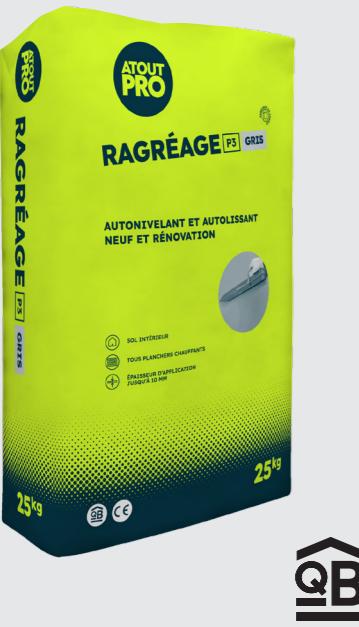
#### 6 KG de RÉSINE SPEC

Enduit d'étanchéité liquide et de protection à l'eau sous carrelage.

Consommation : 500 g/m<sup>2</sup> et par couche

#### 10 ML de BANDE D'ARMATURE

Bandes de renfort d'étanchéité. Utilisable pour le traitement des angles, des arrivées d'eau et des jonctions sol/mur.



# RAGRÉAGE

P3

GRIS

## AUTONIVELANT ET AUTOLISSANT NEUF ET RÉNOVATION

Enduit de râgréage autolissant pour sols intérieurs P3 en neuf et rénovation.  
Rattrapage des défauts de planéité et des irrégularités des supports.



### CLASSIFICATION

- Certificat QB : N° 33 S 210
- Certifié CE selon la norme : EN 13813 CT-C16-F4

### CONDITIONNEMENT

- Sac de 25 kg
- Palette de 48 sacs



### SUPPORTS ADMIS

- Sol intérieur :**  
Béton (P), et chape ciment poreux (P), normalement poreux (P) ou fermé (P)  
Chape anhydrite (sulfate de calcium) épaisseur max 8 mm (P\*)  
Carrelage (P)  
Dalles plastiques semi-flexibles (P)  
Traces de colle (P)  
Peinture de sol (P)

(P) sur primaire adapté

(P\*) sur chape anhydrite (sulfate de calcium), diluer PRIMAIRE TOUS SUPPORTS pur avec 20% d'eau.

**RAGRÉAGE doit être obligatoirement recouvert.**

Usage exclus : P4 / P4S et locaux industriels.

### CONSOMMATION

- 1,5 kg/m<sup>2</sup> et par mm d'épaisseur

### CONSERVATION

Se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermé, sans contact avec le sol, dans un local sec, tempéré et faiblement ventilé.

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Dans le but de protéger votre santé et l'environnement, et pour une utilisation de ce produit en toute sécurité, respectez les conseils de prudence indiqués sur l'emballage. Pour plus de renseignements, consultez la fiche de données de sécurité.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit présenter les qualités requises par le DTU, le CPT ou l'Avis Technique le concernant. Il doit être propre, sain, sec et débarrassé de toute partie non adhérente ou pouvant nuire à l'adhérence (huile de décoffrage, produit de cure...). Eliminer le produit de cure par ponçage, grenaillage ou sablage. Décapier soigneusement toutes les taches.

Mettre en place les joints périphériques et respecter les joints de dilatation du support dans le râgréage. Les fissures devront faire l'objet d'un diagnostic, prévoir le traitement de ces dernières avant application de l'enduit de sol. Appliquer le primaire requis.

### PRÉPARATION DU PRODUIT

Gâcher RAGRÉAGE à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente pendant 1 à 2 minutes, ou une machine à gâchage continu (en vérifiant le débit d'eau) avec :

- 5,25 à 6 L d'eau par sac de 25 kg.

Par temps froid, utiliser une eau de gâchage à plus de 10°C.

Laisser reposer 5 minutes.

Remalaxer avant emploi.

### MISE EN OEUVRE

Se référer aux CPT ou DTU d'exécution en vigueur.

L'application peut se faire à la machine ou manuellement.

Verser RAGRÉAGE sur le support et le répartir à l'aide d'une lisseuse inox.

Si une 2ème passe est nécessaire, l'appliquer le lendemain sur le primaire adapté.

L'épaisseur de la 2ème passe doit être inférieure à la 1ère. L'épaisseur totale des 2 passes doit respecter l'épaisseur maximale autorisée par l'enduit.

Réaliser les joints de fractionnements nécessaires.

Nettoyer les outils à l'eau tant que le produit est encore frais. Après séchage du produit, nettoyage mécanique.

Protéger l'ouvrage du vent et du soleil pendant les heures qui suivent l'application.



# RAGRÉAGE FIBRÉ

## GRIS

P3

### AUTONIVELANT ET AUTOLISSANT NEUF ET RÉNOVATION SUPPORT BOIS SANS TRAME

Enduit de ragréage autolissant fibré pour sols intérieurs P3 en neuf et rénovation. Rattrapage des défauts de planéité et des irrégularités des supports.

- SOL INTÉRIEUR
- TOUS PLANCHERS CHAUFFANTS
- PRISE RAPIDE
- ÉPAISSEUR D'APPLICATION JUSQU'À 20 MM\*

\*Jusqu'à 30 mm sur zones ponctuelles

### CLASSIFICATION

- Certificat QB : N° 33 S 209
- Certifié CE selon la norme : EN 13813 CT-C16-F4

### CONDITIONNEMENT

- Sac de 25 kg
- Palette de 48 sacs

|  |   |
|--|---|
|  | TEMPÉRATURE D'APPLICATION<br>+5°C à +30°C     |
|  | DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION<br>20 minutes    |
|  | TEMPS OUVERT D'AUTOLISSAGE<br>20 minutes      |
|  | RECOUVREMENT PAR DU CARRELAGE<br>3 à 4 heures |
|  | RECOUVREMENT PAR DU PARQUET<br>48 à 72 heures |
|  | OUVERTURE À LA MARCHÉ<br>3 heures             |

### SUPPORTS ADMIS

- Sol intérieur :**  
Béton (P), et chape ciment poreux (P), normalement poreux (P) ou fermé (P).  
Chape sèche à base de ciment (P) ou plâtre et dérivés (P).  
Chape anhydrite (sulfate de calcium) épaisseur max 8 mm (P\*).  
Chape asphalte (P).  
Carrelage (P).  
Dalles plastiques semi-flexibles (P).  
Traces de colle (P).  
Peinture de sol (P).  
Panneaux bois CTBH, CTBX, OSB2, OSB3 (P).  
Parquet à lames (P).

(P) sur primaire adapté  
(P\*) sur chape anhydrite (sulfate de calcium), diluer PRIMAIRE TOUS SUPPORTS pur avec 20% d'eau.

**RAGRÉAGE FIBRÉ doit être obligatoirement recouvert.**

Usage exclus : P4 / P4S et locaux industriels.

### CONSOMMATION

- 1,5 kg/m<sup>2</sup> et par mm d'épaisseur

### CONSERVATION

Se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermé, sans contact avec le sol, dans un local sec, tempéré et faiblement ventilé.

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Dans le but de protéger votre santé et l'environnement, et pour une utilisation de ce produit en toute sécurité, respectez les conseils de prudence indiqués sur l'emballage. Pour plus de renseignements, consultez la fiche de données de sécurité.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit présenter les qualités requises par le DTU, le CPT ou l'Avis Technique le concernant. Il doit être propre, sain, sec et débarrassé de toute partie non adhérente ou pouvant nuire à l'adhérence (huile de décoffrage, produit de cure...). Eliminer le produit de cure par ponçage, grenaillage ou sablage. Décapier soigneusement toutes les taches.

Mettre en place les joints périphériques et respecter les joints de dilatation du support dans le ragréage. Les fissures devront faire l'objet d'un diagnostic, prévoir le traitement de ces dernières avant application de l'enduit de sol.

Appliquer le primaire requis.

### PRÉPARATION DU PRODUIT

Gâcher RAGRÉAGE FIBRÉ à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente pendant 1 à 2 minutes, ou une machine à gâchage continu (en vérifiant le débit d'eau) avec :

- 5,8 à 6,2 L d'eau par sac de 25 kg.

Par temps froid, utiliser une eau de gâchage à plus de 10°C.

Laisser reposer 5 minutes.

Remalaxer avant emploi.

### MISE EN OEUVRE

Se référer aux CPT ou DTU d'exécution en vigueur.

Verser RAGRÉAGE FIBRÉ sur le support et le répartir à l'aide d'une lisseuse inox.

Si une 2ème passe est nécessaire, l'appliquer après 6 à 8 heures. Au-delà de ce délai, interposer le primaire adapté.

L'épaisseur de la 2ème passe doit être inférieure à la 1ère. L'épaisseur totale des 2 passes doit respecter l'épaisseur maximale autorisée par l'enduit. Réaliser les joints de fractionnements nécessaires.

Nettoyer les outils à l'eau tant que le produit est encore frais. Après séchage du produit, nettoyage mécanique.

Protéger l'ouvrage du vent et du soleil pendant les heures qui suivent l'application.



# COLLE CARRELAGE AMÉLIORÉE C2 ET

GRIS      BLANC

## NEUF ET RÉNOVATION

Collage de carreaux et de pierres naturelles de toutes porosités et de tous formats, en sol et mur intérieur, en sol extérieur et piscine privative, sur supports neufs ou anciens.

- SOL INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR MUR INTÉRIEUR
- SANS PRIMAIRE SUR ANCIEN CARRELAGE
- RÉSISTANCE AU GLISSEMENT
- SANS POUSSIÈRE

## CLASSIFICATION

- Certificat QB : N° 06 MC 647
- Certificat QB : N° 297 MC 647
- Certifié CE selon la norme EN 12004-1

## CONDITIONNEMENT

- Sac de 25 kg
- Palette de 48 sacs

|  |   |
|--|---|
|  | TEMPÉRATURE D'APPLICATION<br>+5°C à +30°C                     |
|  | DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION<br>2 heures                      |
|  | TEMPS OUVERT<br>30 minutes                                    |
|  | DÉLAI D'AJUSTABILITÉ<br>20 à 30 minutes                       |
|  | DÉLAI AVANT RÉALISATION DES JOINTS<br>Base ciment : 24 heures |
|  | OUVERTURE À LA MARCHÉ<br>48 heures                            |

## SUPPORTS ADMIS

- **Mur intérieur :**  
Béton banché ou préfabriqué, enduit base ciment (CS IV), enduit monocouche, plaques de plâtre cartonnées (hydrofugées ou non), cloison de carreaux de terre cuite, bloc de béton cellulaire, panneaux prêts à Carreler, RÉSINE SPEC ATOUT PRO, anciens revêtements céramiques.

- **Sol intérieur :**  
Dallage sur terre-plein, planchers béton, dalles, chapes ou enduits base ciment, chape et béton allégés, chape sèche (plaque spécial sol), chape Sulfate de calcium (P\*), anciens revêtements céramiques, anciennes dalles plastiques semi-flexibles (P), anciennes traces de colles bitumineuses, néoprènes ou acryliques adhérentes (P), anciennes peintures abrasées sur support béton et ciment (P).

- **Sol extérieur pente minimum 1,5% (Le revêtement doit être de couleur claire (coefficient d'absorption solaire  $\alpha \leq 0,7$ ) :**  
Dallage sur terre-plein, planchers béton, dalles.

- **Piscine et bassin privatifs :**  
Chape et enduit ciment.

(P) sur PRIMAIRE TOUS SUPPORTS

(P\*) sur chape anhydrite (sulfate de calcium) diluer PRIMAIRE TOUS SUPPORTS pur avec 20% d'eau.  
Des limitations peuvent exister selon les différents pays, se référer systématiquement aux Règles Professionnelles, CPT, DTU en vigueur pour la France.

## CONSOMMATION

- Simple encollage : 3,5 (U6) à 4,5 (U9) kg/m<sup>2</sup>
- Double encollage : 5 (U6) à 8 (E10) kg/m<sup>2</sup>

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit présenter les qualités requises par la norme DTU, le CPT ou l'Avis Technique le concernant. Il doit être propre, sain, sec et débarrassé de toute partie non adhérente ou pouvant nuire à l'adhérence (huile de décoffrage, produit de cure...). Eliminer le produit de cure par ponçage, grenaiilage ou sablage. Décapier soigneusement toutes les taches. Appliquer le primaire et/ou le SPEC adapté.

Le support doit être plan. Le produit peut servir pour des rattrapages minces ponctuels jusqu'à 10 mm. Attendre le lendemain avant de débuter les opérations de collage.

NB : Dans le cas de la pose d'une pierre naturelle, l'utilisation de la version blanche du produit réduit le risque de tachage.

## PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Dans le but de protéger votre santé et l'environnement, et pour une utilisation de ce produit en toute sécurité, respectez les conseils de prudence indiqués sur l'emballage. Pour plus de renseignements, consultez la fiche de données de sécurité.

## PRÉPARATION DU PRODUIT

Gâcher COLLE CARRELAGE AMÉLIORÉE à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente avec :  
- 5,62 à 6,37 L d'eau par sac de 25 kg.  
Par temps froid, utiliser une eau de gâchage à plus de 10°C.  
Laisser reposer 5 minutes.

## MISE EN OEUVRE

Se référer aux CPT, DTU ou Règles Professionnelles d'exécution en vigueur.  
Etaler COLLE CARRELAGE AMÉLIORÉE sur le support avec une lissouse, puis répartir et régler l'épaisseur avec un peigne cranté adapté au format des carreaux.  
Lorsqu'un double encollage est nécessaire, le réaliser en enduisant l'envers des carreaux avec une spatule non dentée ou un peigne U4 ou V4 en dessinant les sillons dans le même sens que sur le support.  
Appliquer le carrelage dans la limite du temps ouvert en exerçant une pression suffisante pour assurer le bon transfert de la colle.  
Éliminer tout excès de colle qui pourrait remonter dans les joints.  
Ménager un vide périphérique de 5 mm minimum autour de toutes les zones carrelées.  
Le lendemain, le remplir avec un mastic élastomère.  
Nettoyage des outils à l'eau tant que le produit est frais. Après séchage du produit, nettoyage mécanique.

## CONSOMMATION ET MODE D'ENCOLLAGE

| MUR INTÉRIEUR | Surface S des éléments de revêtements (en cm <sup>2</sup> ) | S ≤ 300 | 300 < S ≤ 500      | 500 < S ≤ 1 200 | 1 200 < S ≤ 2 200 | 2 200 < S ≤ 3 600 |
|---------------|---|---------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|               | Consommation en kg de poudre / m <sup>2</sup>               | 3,5     | 3,5 <sup>(1)</sup> | 7               | 7                 |                   |
|               | Exemple de peigne à colle*                                  | U6      | U6                 | U9              | U9                |                   |

| SOL INTÉRIEUR | Surface S des éléments de revêtements (en cm <sup>2</sup> ) | S ≤ 300 | 300 < S ≤ 500 | 500 < S ≤ 1 200    | 1 200 < S ≤ 2 200 | 2 200 < S ≤ 3 600 |
|---------------|---|---------|---------------|--------------------|-------------------|-------------------|
|               | Consommation en kg de poudre / m <sup>2</sup>               | 3,5     | 4,5           | 4,5 <sup>(1)</sup> | 7                 | 8                 |
|               | Exemple de peigne à colle*                                  | U6      | U9            | U9                 | U9                | E10               |

| SOL EXTERIEUR | Surface S des éléments de revêtements (en cm <sup>2</sup> ) | S ≤ 300 | 300 < S ≤ 500 | 500 < S ≤ 1 200 | 1 200 < S ≤ 2 200 | 2 200 < S ≤ 3 600 |
|---------------|---|---------|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|               | Consommation en kg de poudre / m <sup>2</sup>               | 5       | 7             | 7               | 8                 | 8                 |
|               | Exemple de peigne à colle*                                  | U6      | U9            | U9              | E10               | E10               |

| PISCINE ET BASSIN | Surface S des éléments de revêtements (en cm <sup>2</sup> ) | 100 < S ≤ 300 | 300 < S ≤ 500 | 500 < S ≤ 1 200 |
|-------------------|---|---------------|---------------|-----------------|
|                   | Consommation en kg de poudre / m <sup>2</sup>               | 5             | 6             | 7               |
|                   | Exemple de peigne à colle*                                  | U6            | U9            | U9              |

\*La nomenclature des peignes est précisée dans le DTU 52.2

S = Surface du carreau

Simple encollage

Double encollage

Le peigne E10 a les dimensions de 8x10x20 mm.

(1) Double encollage si carreaux à faible porosité (DTU 52.2) : soit une consommation supplémentaire de 1 à 1,5 kg/m<sup>2</sup>

(2) Carreaux céramiques uniquement. Pierre Naturelle : nous consulter

## FORMAT DES CARREAUX

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Murs intérieurs               | jusqu'à 2 200 cm <sup>2</sup>                       |
| Sols intérieurs               | jusqu'à 3 600 cm <sup>2</sup> (carreaux 60 x 60 cm) |
| Sols extérieurs               | jusqu'à 8 100 cm <sup>2</sup> (carreaux 90 x 90 cm) |
| Piscines et bassins privatifs | jusqu'à 1200 cm <sup>2</sup>                        |

Les informations contenues dans la présente fiche technique ont pour but d'informer sur les propriétés actuelles du produit. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité du fait des variations des procédures d'utilisation, d'application et des matériaux employés. Des essais prédictifs doivent être effectués dans le présent document, toutes les indications reposant sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience.



#### CLASSIFICATION

- Certificat QB : N° 33 MC 645
- Certificat QB : N° 36 MC 645
- Certifié CE selon la norme EN 12004-1

#### CONDITIONNEMENT

- Sac de 25 kg
- Palette de 49 sacs



#### TEMPÉRATURE D'APPLICATION

+5°C à +30°C



#### DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

3 heures



#### TEMPS OUVERT

30 minutes



#### DÉLAI D'AJUSTABILITÉ

20 minutes



#### DÉLAI AVANT RÉALISATION DES JOINTS

24 heures



#### OUVERTURE À LA MARCHÉ

24 heures



#### DÉLAI AVANT IMMERSION

7 à 10 jours

# COLLE CARRELAGE AMÉLIORÉE DÉFORMABLE

## C2S1ET

### GRIS

#### SOL CHAUFFANT NEUF ET RÉNOVATION

Collage de carreaux et de pierres de toutes porosités et de tous formats, en sol et mur intérieur et extérieur et piscine privative. Applicable sur tous types de planchers chauffants, y compris Plancher Rayonnant Electrique (PRE), en façade jusqu'à 28 m, sur SPEC et SEL.

- SOL INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR MUR INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR**
- ADAPTÉ AUX GRANDS ET TRÈS GRANDS FORMATS**
- SANS POUSSIÈRE**
- TOUS PLANCHERS CHAUFFANTS**

#### SUPPORTS ADMIS

##### • Mur intérieur :

Béton, enduit ciment ou bâtarde, carreaux de brique ou de béton cellulaire monté au ciment, carreaux de briques montés au plâtre (P), bloc de béton cellulaire monté au plâtre (P), plaque de plâtre cartonnée hydrofugée ou non, double plaque de plâtre cartonnée à joints croisés hydrofugée ou non, panneaux de bois CTB, CTBX, OSB (P), ancien carrelage, enduit décoratif organique, peinture poncée, plaque de polystyrène revêtue prêt à carreler, plaque ciment ou silico calcaire.

##### • Mur extérieur :

Béton, enduit ciment ou bâtarde classé CSIII (collage de petits éléments ou sur de petites surfaces) ou CS IV (cas général), ancien carrelage, béton revêtu de pâte de verre.

##### • Sol intérieur :

Dallage sur terre-plein, plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé, plancher (dalle pleine, dalle collaborante, plancher poutrelle, bac acier), dalle ou chapeadhérente, y compris chape fluide ciment, chape flottante ou désolidarisée, y compris chape fluide ciment, enduit de sol P3 minimum, chape asphalte de 25 mm d'épaisseur minimum (P), chape anhydrite (sulfate de calcium) (P\*), chape sèche (à base de plâtre ou ciment) (P), chape allégée d > 0,65, plancher chauffant à eau (réversible ou non), plancher rayonnant électrique (PRE), chape de protection d'étanchéité, RÉSINE SPEC ATOUT PRO, SEL, anciennes traces de colle (non redispersables), ancien parquet collé, panneaux bois CTBH, CTBX, OSB.. (P+Trame), ancien carrelage Granito non fissuré, ancienne dalle plastique, ancienne peinture de sol poncée.

**• Sol extérieur pente minimum 1,5% (Le revêtement doit être de couleur claire (coefficient d'absorption solaire  $\alpha \leq 0,7$ ):**  
Dallage sur terre-plein, plancher (dalle pleine, dalle collaborante, plancher poutrelle, bac acier), chape de protection d'étanchéité.

##### • Piscine et bassin privatifs :

Chape et enduit ciment, béton et dalle béton.

(P) sur PRIMAIRE TOUS SUPPORTS

(P\*) Sur chape anhydrite (sulfate de calcium), diluer PRIMAIRE TOUS SUPPORTS pur avec 20 % d'eau.

Des limitations peuvent exister selon les différents pays, se référer systématiquement aux règles de l'art, CPT ou DTU pour la France.

#### CONSOMMATION

- Simple encollage : 1,5 à 5 kg/m<sup>2</sup>
- Double encollage : 4,5 à 9 kg/m<sup>2</sup>

#### CONSERVATION

Se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermé, sans contact avec le sol, dans un local sec, tempéré et faiblement ventilé.

#### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit présenter les qualités requises par la norme DTU, le CPT ou l'Avis Technique le concernant. Il doit être propre, sain, sec et débarrassé de toute partie non adhérente ou pouvant nuire à l'adhérence (huile de décoffrage, produit de cure...). Eliminer le produit de cure par ponçage, grenaillage ou sablage. Décapier soigneusement toutes les taches. Appliquer le primaire et/ou le SPEC adapté.

Le support doit être plan. Le produit peut servir pour des rattrapages minces ponctuels jusqu'à 10 mm. Attendre le lendemain avant de débuter les opérations de collage.

#### PRÉPARATION DU PRODUIT

Gâcher COLLE CARRELAGE AMÉLIORÉE DÉFORMABLE à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente avec :

- 6,75 à 7,25 L d'eau par sac de 25 kg.

Par temps froid, utiliser une eau de gâchage à plus de 10°C. Laisser reposer 10 minutes.

#### MISE EN OEUVRE

Se référer aux CPT ou DTU d'exécution en vigueur ou à la fiche technique.

Étaler COLLE CARRELAGE AMÉLIORÉE DÉFORMABLE sur le support avec une lissouse, puis répartir et régler l'épaisseur avec un peigne cranté adapté au format des carreaux.

Lorsqu'un double encollage est nécessaire, le réaliser en enduisant l'envers des carreaux avec une spatule non dentée ou un peigne U4 ou V4 en dessinant les sillons dans le même sens que sur le support.

Appliquer le carrelage dans la limite du temps ouvert en exerçant une pression suffisante pour assurer le bon transfert de la colle.

Éliminer tout excès de colle qui pourrait remonter dans les joints.

Ménager un vide périphérique de 5 mm minimum autour de toutes les zones carrelées.

Le lendemain, le remplir avec un mastic élastomère.

Nettoyage des outils à l'eau tant que le produit est frais. Après séchage du produit, nettoyage mécanique.

#### CONSOMMATION ET MODE D'ENCOLLAGE

|                      |   |        |              |                 |                   |                                 |
|----------------------|---|--------|--------------|-----------------|-------------------|---------------------------------|
| <b>MUR INTÉRIEUR</b> | Surface S des éléments de revêtements (en cm <sup>2</sup> ) | S ≤ 50 | 50 < S ≤ 500 | 500 < S ≤ 2 200 | 2 200 < S ≤ 3 600 | 3 600 < S ≤ 36 000              |
|                      | Consommation en kg de poudre / m <sup>2</sup>               | 1,5    | 3,5          | 6               | 7                 | 7                               |
|                      | Exemple de peigne à colle*                                  | U3     | U6           | U9              | U9                | 8x10x20 ou demi-lune de Ø 20 mm |

|                      |   |        |              |                 |                   |                   |
|----------------------|---|--------|--------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| <b>MUR EXTÉRIEUR</b> | Surface S des éléments de revêtements (en cm <sup>2</sup> ) | S ≤ 50 | 50 < S ≤ 300 | 300 < S ≤ 1 200 | 1 200 < S ≤ 2 200 | 2 200 < S ≤ 3 600 |
|                      | Consommation en kg de poudre / m <sup>2</sup>               | 3,5    | 5            | 6               | 7                 | 7,5               |
|                      | Exemple de peigne à colle*                                  | U6     | U6           | U9              | U9                | U9                |

|                      |  |        |              |               |                      |                      |                   |                    |
|----------------------|--|--------|--------------|---------------|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------|
| <b>SOL INTÉRIEUR</b> | Surface S des éléments de revêtements (en cm <sup>2</sup> )        | S ≤ 50 | 50 < S ≤ 300 | 300 < S ≤ 500 | 500 < S ≤ 1 200      | 1 200 < S ≤ 2 200    | 2 200 < S ≤ 3 600 | 3 600 < S ≤ 15 000 |
|                      | Porosité P de la pierre<br>Absorption d'eau E du carreau céramique | Toutes | Toutes       | Toutes        | P > 2 %<br>E > 0,5 % | P ≤ 2 %<br>E ≤ 0,5 % | Toutes            | Toutes             |
|                      | Consommation en kg de poudre / m <sup>2</sup>                      | 1,5    | 3,5          | 5             | 5                    | 6                    | 7                 | 8                  |

|                      |   |        |              |               |                 |                      |                      |
|----------------------|---|--------|--------------|---------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| <b>SOL EXTÉRIEUR</b> | Surface S des éléments de revêtements (en cm <sup>2</sup> ) | S ≤ 50 | 50 < S ≤ 300 | 300 < S ≤ 500 | 500 < S ≤ 1 200 | 1 200 < S ≤ 2 200    | 2 200 < S ≤ 8 100    |
|                      | Consommation en kg de poudre / m <sup>2</sup>               | 1,5    | 4,5          | 6             | 7               | 8                    | 9                    |
|                      | Exemple de peigne à colle*                                  | U3     | U6           | U9            | U9              | demi-lune de Ø 20 mm | demi-lune de Ø 20 mm |

|                          |   |               |         |               |                 |                   |
|--------------------------|---|---------------|---------|---------------|-----------------|-------------------|
| <b>PISCINE ET BASSIN</b> | Surface S des éléments de revêtements (en cm <sup>2</sup> ) | Pâte de verre | S ≤ 100 | 100 < S ≤ 500 | 500 < S ≤ 1 200 | 1 200 < S ≤ 1 800 |
|                          | Consommation en kg de poudre / m <sup>2</sup>               | 1,5           | 3       | 4,5           | 6               | 6,5               |
|                          | Exemple de peigne à colle*                                  | U3            | U6      | U6            | U9              | U9                |

\*La nomenclature des peignes est précisée dans le DTU 52.2

S = Surface du carreau  
E = Absorption en eau en %  
P = Porosité

Simple encollage

Double encollage

|                 |   |
|-----------------|---|
| Murs intérieurs | jusqu'à 3 600 cm <sup>2</sup> (36 000 cm <sup>2</sup> = carreaux de 120 x 300 cm, sur plaque de plâtre doublée dans le cadre de travaux conformes aux règles professionnelles). |
| Murs extérieurs | dépend de la hauteur de pose : 2 200 cm <sup>2</sup> jusqu'à 28 m / 3 600 cm <sup>2</sup> jusqu'à 6 m   |
| Sols intérieurs | jusqu'à 15 000 cm <sup>2</sup> (carreaux 120 x 120 cm)  |
| Sols extérieurs | jusqu'à 8 100 cm <sup>2</sup> (carreaux 90 x 90 cm)   |



# COLLE SPÉCIALE TERRASSE

C2 E

GRIS

## RÉSISTE AUX VARIATIONS CLIMATIQUES

Collage de carreaux et de pierres de toutes porosités et de tous formats jusqu'à 8100 cm<sup>2</sup> en sol extérieur, et 3600 cm<sup>2</sup> en sol intérieur (idéal terrasses et balcons) sur supports neufs ou anciens. Applicable sur SEL adapté ou RÉSINE SPEC ATOUT PRO.



SOL INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR



NEUF ET RÉNOVATION



FORMAT JUSQU'À 8100 CM<sup>2</sup>



COLLAGE DIRECT SUR ANCIEN CARRELAGE

## CLASSIFICATION

- Certificat QB : N° 06 MC 646
- Certificat QB : N° 297 MC 646
- Certifié CE selon la norme EN 12004-1

## CONDITIONNEMENT

- Sac de 25 kg
- Palette de 48 sacs



### TEMPÉRATURE D'APPLICATION

+5°C à +30°C



### DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

2 heures



### TEMPS OUVERT

30 minutes



### DÉLAI D'AJUSTABILITÉ

20 à 30 minutes



### DÉLAI AVANT RÉALISATION DES JOINTS

24 heures



### OUVERTURE À LA MARCHÉ

48 heures

## SUPPORTS ADMIS

### Sol intérieur :

Dallage sur terre-plein, planchers béton, dalles, chapes ou enduits base ciment, étanchéité SEL sablée, chape et béton allégés, chape sèche (plaqué spécial sol), chape Sulfate de calcium (P\*), anciens revêtements céramiques, anciennes dalles plastiques semi-flexibles (P), anciennes traces de colles bitumineuses, néoprènes ou acryliques adhérentes (P), anciennes peintures abrasées sur support béton et ciment (P).

### Sol extérieur pente minimum 1,5% (Le revêtement doit être de couleur claire (coefficient d'absorption solaire $\alpha \leq 0,7$ ) :

Dallage sur terre-plein, planchers béton, dalles, SEL, étanchéité SEL sablée.

(P) sur PRIMAIRE TOUS SUPPORTS

(P\*) sur PRIMAIRE ou diluer PRIMAIRE TOUS SUPPORTS pur avec 20% d'eau.

Des limitations peuvent exister selon les différents pays, se référer systématiquement aux Règles Professionnelles, CPT, DTU en vigueur pour la France.

## CONSOMMATION

- Simple encollage : 3,5 (U6) à 4,5 (U9) kg/m<sup>2</sup>
- Double encollage : 5 (U6) à 8 (E10) kg/m<sup>2</sup>

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit présenter les qualités requises par la norme DTU, le CPT, les Règles Professionnelles ou l'Avis Technique le concernant. Il doit être propre, sain, sec et débarrassé de toute partie non adhérente ou pouvant nuire à l'adhérence (huile de décoffrage, produit de cure, pelliculage et laitance de surface...). Eliminer le produit de cure par ponçage, grenaillage ou sablage. Décaper soigneusement toutes les taches. Appliquer le primaire et/ou le SPEC adapté.

Le support doit être plan. Le produit peut servir pour des rattrapages minces ponctuels jusqu'à 10 mm. Attendre le lendemain avant de débuter les opérations de collage.

## PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Dans le but de protéger votre santé et l'environnement, et pour une utilisation de ce produit en toute sécurité, respectez les conseils de prudence indiqués sur l'emballage. Pour plus de renseignements, consultez la fiche de données de sécurité.

## PRÉPARATION DU PRODUIT

Gâcher COLLE SPECIALE TERRASSE à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente avec :

- 5,62 à 6,37 L d'eau par sac de 25 kg.

Par temps froid, utiliser une eau de gâchage à plus de 10°C.

Laisser reposer 5 minutes.

## MISE EN OEUVRE

Se référer aux CPT, DTU ou Règles Professionnelles d'exécution en vigueur.

Etaler COLLE SPECIALE TERRASSE sur le support avec une lissouse, puis répartir et régler l'épaisseur avec un peigne cranté adapté au format des carreaux. Lorsqu'un double encollage est nécessaire, le réaliser en enduisant l'envers des carreaux avec une spatule non dentée ou un peigne U4 ou V4 en dessinant les sillons dans le même sens que sur le support.

Appliquer le carrelage dans la limite du temps ouvert en exerçant une pression suffisante pour assurer le bon transfert de la colle.

Eliminer tout excès de colle qui pourrait remonter dans les joints.

Ménager un vide périphérique de 5 mm minimum autour de toutes les zones carrelées.

Le lendemain, le remplir avec un mastic élastomère.

Nettoyage des outils à l'eau tant que le produit est frais. Après séchage du produit, nettoyage mécanique.

## CONSOMMATION ET MODE D'ENCOLLAGE

| SOL INTÉRIEUR                                 | Surface S des éléments de revêtements (en cm <sup>2</sup> ) | S ≤ 300 | 300 < S ≤ 500      | 500 < S ≤ 1 200 | 1 200 < S ≤ 2 200 | 2 200 < S ≤ 3 600 |
|---|---|---------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Consommation en kg de poudre / m <sup>2</sup> | 3,5   | 4,5     | 4,5 <sup>(1)</sup> | 7               | 8                 |                   |
| Exemple de peigne à colle*                    | U6  | U9      | U9                 | U9              | E10               | E10               |

| SOL EXTÉRIEUR                                 | Surface S des éléments de revêtements (en cm <sup>2</sup> ) | S ≤ 300 | 300 < S ≤ 500 | 500 < S ≤ 1 200 | 1 200 < S ≤ 2 200 | 2 200 < S ≤ 3 600 | 3 600 < S ≤ 8 100 <sup>(2)</sup> |
|---|---|---------|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| Consommation en kg de poudre / m <sup>2</sup> | 5   | 7       | 7             | 8               | 8                 | 9                 |                                  |
| Exemple de peigne à colle*                    | U6  | U9      | U9            | E10             | E10               | E10               | E10                              |

\*La nomenclature des peignes est précisée dans le DTU 52.2

S = Surface du carreau

Simple encollage

Double encollage

Le peigne E10 a les dimensions de 8x10x20 mm.

(1) Double encollage si carreaux à faible porosité (DTU 52.2) : soit une consommation supplémentaire de 1 à 1,5 kg/m<sup>2</sup>

(2) Carreaux céramiques uniquement. Pierre Naturelle : nous consulter

## FORMAT DES CARREAUX

|                 |   |
|-----------------|---|
| Sols intérieurs | jusqu'à 3 600 cm <sup>2</sup> (carreaux 60 x 60 cm) |
| Sols extérieurs | jusqu'à 8 100 cm <sup>2</sup> (carreaux 90 x 90 cm) |



# COLLE CARRELAGE EN PÂTE

D2 ET  
BLANC

## HAUTES PERFORMANCES PRÊT À L'EMPLOI

Collage de carreaux et de pierres naturelles de toutes porosités, jusqu'à 2 200 cm<sup>2</sup>, en mur intérieur, plan de travail sur supports neufs ou anciens.  
Adapté aux locaux humides EB+. Applicable sur SPEC et sur SEL.

- MUR INTÉRIEUR
- RÉSISTE À L'HUMIDITÉ
- 30' TEMPS OUVERT ALLONGÉ
- EXCELLENTE ADHÉRENCE

## CLASSIFICATION

- Certifié CE selon la norme EN 12004-1

## CONDITIONNEMENT

- Seau de 25 kg
- Palette de 32 seaux

|  |  |
|--|--|
|  | TEMPÉRATURE D'APPLICATION<br>+5°C à +30°C            |
|  | TEMPS OUVERT PRATIQUE<br>30 minutes                  |
|  | DÉLAI D'AJUSTABILITÉ<br>20 minutes                   |
|  | TEMPS D'ATTENTE AVANT JOINTOIEMENT<br>24 à 48 heures |

## SUPPORTS ADMIS

- Mur intérieur :**  
Enduit plâtre.  
Carreaux de plâtre.  
Plaques de plâtre faces cartonnées.  
Carreaux de terre cuite.  
Bloc de béton cellulaire.  
Enduit base ciment.  
Béton à parement soigné.  
SEL adapté ou RÉSINE SPEC ATOUT PRO.  
Panneaux de polystyrène revêtus prêts à carreler.  
Plaques de fibro-ciment et panneaux de bois CTBH-CTBX \* (P).  
Ancien revêtement céramique et similaire.  
Ancienne peinture en bon état, dépolie et adhérente.

\* selon le fabricant, poncer l'OSB avant application de la colle.

(P) sur PRIMAIRE TOUS SUPPORTS

Des limitations peuvent exister selon les différents pays, se référer systématiquement aux Règles Professionnelles, CPT, DTU en vigueur pour la France.

## CONSOMMATION

- Simple encollage : 3 kg/m<sup>2</sup> (V6)
- Double encollage : 4,5 (U6) à 5 (U9) kg/m<sup>2</sup>

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit présenter les qualités requises par la norme DTU, le CPT ou l'Avis Technique le concernant. Il doit être propre, sain, sec et débarrassé de toute partie non adhérente ou pouvant nuire à l'adhérence (huile de décoffrage, produit de cure...). Eliminer le produit de cure par ponçage ou sablage. Décaper soigneusement toutes les taches. Appliquer en fonction du support le SPEC ou le SPEC adapté.

## PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Dans le but de protéger votre santé et l'environnement, et pour une utilisation de ce produit en toute sécurité, respectez les conseils de prudence indiqués sur l'emballage. Pour plus de renseignements, consultez la fiche de données de sécurité.

## PRÉPARATION DU PRODUIT

COLLE CARRELAGE EN PÂTE est prêt à l'emploi. Brasser à fond de seuil avant utilisation.

## MISE EN OEUVRE

Se référer aux CPT ou DTU d'exécution en vigueur. Etaler COLLE CARRELAGE EN PÂTE sur le support avec une lisseuse, puis répartir et régler l'épaisseur avec un peigne cranté adapté au format des carreaux. Lorsqu'un double encollage est nécessaire, le réaliser en enduisant l'envers des carreaux avec une spatule non dentée. Appliquer le carrelage dans la limite du temps ouvert en exerçant une pression suffisante pour assurer le bon transfert de la colle. Eliminer tout excès de colle qui pourrait remonter dans les joints. Ménager un vide périphérique de 5 mm minimum (rempli avec un joint mousse compressible) autour de toutes les zones carrelées, en périphérie et autour de tout élément vertical. Le lendemain, le remplir avec un mastic élastomère adapté. Nettoyage des outils à l'eau tant que le produit est frais. Après séchage du produit, nettoyage mécanique.

## CONSOMMATION ET MODE D'ENCOLLAGE

| MUR INTÉRIEUR              | Surface S des éléments de revêtements (en cm <sup>2</sup> ) | S ≤ 500 | 500 < S ≤ 1 200 | 1 200 < S ≤ 2 200 |
|----------------------------|---|---------|-----------------|-------------------|
|                            | Consommation en kg de pâte / m <sup>2</sup>                 | 3       | 4,5             | 5                 |
| Exemple de peigne à colle* | V6  | U6      | U9              |                   |

\*La nomenclature des peignes est précisée dans le DTU 52.2

S = Surface du carreau

Simple encollage

Double encollage

## FORMAT DES CARREAUX

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Murs intérieurs | jusqu'à 2 200 cm <sup>2</sup> |
|-----------------|-------------------------------|



# JOINT FIN CG2WA

## 1 À 6 MM

### GRIS    BLANC

#### ASPECT LISSE ET SOIGNÉ

Réalisation de joints de carreaux céramiques et de faïence de 1 à 6 mm de large en sol et mur intérieur.

- SOL INTÉRIEUR  
MUR INTÉRIEUR
- RÉSISTE À L'HUMIDITÉ
- HYDROFUGÉ
- OUVERTURE À LA MARCHE  
MINI 24 HEURES

#### CONDITIONNEMENT

- Sac de 25 kg
- Palette de 48 sacs

#### CONSOMMATION

Elle dépend de la largeur des carreaux (A en cm), de leur longueur (B en cm), de leur épaisseur (E en mm) et de la largeur des joints (J en mm), et se calcule en kg/m<sup>2</sup> à l'aide de la formule ci-après :

$$\frac{(A+B) \times E \times J \times 0,17}{A \times B}$$

Exemples pour un joint de 3 mm de large et 10 mm de profondeur :

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Carreaux de 30 x 30 cm   | = 0,34 kg/m <sup>2</sup> |
| Carreaux de 60 x 60 cm   | = 0,17 kg/m <sup>2</sup> |
| Carreaux de 100 x 100 cm | = 0,10 kg/m <sup>2</sup> |

#### CONSERVATION

Se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermé, sans contact avec le sol, dans un local sec, tempéré et faiblement ventilé.

#### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Dans le but de protéger votre santé et l'environnement, et pour une utilisation de ce produit en toute sécurité, respectez les conseils de prudence indiqués sur l'emballage. Pour plus de renseignements, consultez la fiche de données de sécurité.

Les informations contenues dans la présente fiche technique ont pour but d'informer sur les propriétés actuelles du produit. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité du fait des variations des procédés d'utilisation, d'application et des matériaux employés. Des essais préalables sont vivement conseillés.

Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience.

#### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les joints doivent être propres et de profondeur au moins égale à la moitié de l'épaisseur des carreaux : ils ne doivent pas être remplis de colle. Humecter au préalable les carreaux non émaillés poreux pour faciliter le nettoyage ultérieur.

#### PRÉPARATION DU PRODUIT

Gâcher JOINT FIN à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente avec :

- 7 L d'eau par sac de 25 kg.

Mélanger jusqu'à obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux.

Laisser reposer 5 minutes avant utilisation puis mélanger de nouveau.

Par temps froid, utiliser une eau de gâchage à plus de 10°C.

#### MISE EN OEUVRE

Se référer aux CPT ou DTU d'exécution en vigueur.

La mise en œuvre de JOINT FIN se fera au minimum 24 h après la pose et après séchage de la colle.

Etaler JOINT FIN avec une raclette ou une taloche en caoutchouc, en diagonale pour bien remplir les joints.

Dès raidissement du joint, nettoyer le support avec une éponge humide bien essorée ou à l'aide d'un kit à joints.

Après le séchage complet, passer un chiffon sec sur la surface pour éliminer le voile de ciment.

Si des traces de ciment subsistent, utiliser un nettoyant pour laitance de ciment.

Nettoyer les outils à l'eau tant que le produit est frais. Après séchage du produit, nettoyage mécanique.

Attention : Ne pas ajouter d'eau au produit quand celui-ci commence sa prise. Un excès d'eau lors de l'opération de nettoyage peut générer une variation du coloris et altérer les caractéristiques mécaniques du joint.





# JOINT SOUPLE 3 À 10 MM

GRIS

## POUR SUPPORTS DÉFORMABLES

Réalisation de joints souples de carrelage, de 3 à 10 mm, en sol et mur, intérieur et extérieur.  
Adapté aux planchers bois, chape anhydrite, planchers chauffants à eau chaude, réversibles ou non et Plancher Rayonnant Electrique (PRE).

## CONDITIONNEMENT

- Sac de 25 kg
- Palette de 48 sacs

## CONSOMMATION

Elle dépend de la largeur des carreaux (A en cm), de leur longueur (B en cm), de leur épaisseur (E en mm) et de la largeur des joints (J en mm), et se calcule en kg/m<sup>2</sup> à l'aide de la formule ci-après :

$$\frac{(A+B) \times E \times J \times 0,17}{A \times B}$$

Exemples pour un joint de 3 mm de large et 10 mm de profondeur :

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Carreaux de 30 x 30 cm   | = 0,34 kg/m <sup>2</sup> |
| Carreaux de 60 x 60 cm   | = 0,17 kg/m <sup>2</sup> |
| Carreaux de 100 x 100 cm | = 0,10 kg/m <sup>2</sup> |

## CONSERVATION

Se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermé, sans contact avec le sol, dans un local sec, tempéré et faiblement ventilé.

## PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Dans le but de protéger votre santé et l'environnement, et pour une utilisation de ce produit en toute sécurité, respectez les conseils de prudence indiqués sur l'emballage. Pour plus de renseignements, consultez la fiche de données de sécurité.

Les informations contenues dans la présente fiche technique ont pour but d'informer sur les propriétés actuelles du produit. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité du fait des variations des procédés d'utilisation, d'application et des matériaux employés. Des essais préalables sont vivement conseillés.

Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience.

- SOL INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR  
MUR INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR
- TOUS TYPES DE PLANCHERS CHAUFFANTS
- RÉSISTE À L'HUMIDITÉ
- OUVERTURE À LA MARCHE MINI 24 HEURES

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Les joints doivent être propres et de profondeur au moins égale à la moitié de l'épaisseur des carreaux : ils ne doivent pas être remplis de colle. Humecter au préalable, notamment par temps chaud, les briques ou les carreaux non émaillés pour faciliter le nettoyage ultérieur. En sol extérieur, l'ouvrage doit présenter une pente de 1,5% pour assurer l'évacuation des eaux de ruissellement.

## PRÉPARATION DU PRODUIT

Gâcher JOINT SOUPLE à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente avec :  
- 6,5 L d'eau par sac de 25 kg.  
Mélanger jusqu'à obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux.  
Laisser reposer 10 minutes avant utilisation.  
Par temps froid, utiliser une eau de gâchage à plus de 10°C.

## MISE EN OEUVRE

Se référer aux CPT ou DTU d'exécution en vigueur.  
La mise en œuvre de JOINT SOUPLE se fera au minimum 24 h après la pose et après séchage de la colle.  
Etaler JOINT SOUPLE avec une raclette ou une taloche en caoutchouc, en diagonale pour bien remplir les joints.  
Dès raidissement du joint, nettoyer le support avec une éponge humide bien essorée ou à l'aide d'un kit à joints.  
Après le séchage complet, passer un chiffon sec sur la surface pour éliminer le voile de ciment.  
Si des traces de ciment subsistent, utiliser un nettoyant pour laitance de ciment.  
Nettoyer les outils à l'eau tant que le produit est frais. Après séchage du produit, nettoyage mécanique.

Attention : Ne pas ajouter d'eau au produit quand celui-ci commence sa prise. Un excès d'eau lors de l'opération de nettoyage peut générer une variation du coloris et altérer les caractéristiques mécaniques du joint.

| PRODUIT                              |   | CLASSEMENT | CONDITIONNEMENT                      | TEINTE | GENCOD        | CODE    |
|--------------------------------------|---|------------|--------------------------------------|--------|---------------|---------|
| PRIMAIRE                             |    | -          | Bidon de 5 L<br>Carton de 4 bidons   |        | 3325270000343 | 1858150 |
| PRIMAIRE TOUS SUPPORTS               |    | -          | Seau de 5 L<br>Carton de 4 seaux     | Rose   | 3325270000336 | 1858151 |
| KIT SPEC                             |    | -          | Seau de 6 m²<br>Palette de 44 seaux  |        | 3325270000329 | 1858152 |
| RAGRÉAGE                             |    | P3         | Sac de 25 kg<br>Palette de 48 sacs   | Gris   | 3325270000367 | 1858171 |
| RAGRÉAGE FIBRÉ                       |    | P3         | Sac de 25 kg<br>Palette de 48 sacs   | Gris   | 3325270000350 | 1858172 |
| COLLE CARRELAGE AMÉLIORÉE            |    | C2 ET      | Sac de 25 kg<br>Palette de 48 sacs   | Gris   | 3325270000404 | 1858168 |
| COLLE CARRELAGE AMÉLIORÉE            |  | C2 ET      | Sac de 25 kg<br>Palette de 48 sacs   | Blanc  | 3325270000428 | 1858167 |
| COLLE CARRELAGE AMÉLIORÉE DÉFORMABLE |  | C2 S1 ET   | Sac de 25 kg<br>Palette de 49 sacs   | Gris   | 3325270000381 | 1858169 |
| COLLE SPÉCIALE TERRASSE              |  | C2 E       | Sac de 25 kg<br>Palette de 48 sacs   | Gris   | 3325270000244 | 1858156 |
| COLLE CARRELAGE EN PÂTE              |  | D2 ET      | Seau de 25 kg<br>Palette de 32 seaux | Blanc  | 3325270000374 | 1858170 |
| JOINT FIN                            |  | CG2 WA     | Sac de 25 kg<br>Palette de 48 sacs   | Gris   | 3325270000282 | 1858154 |
| JOINT FIN                            |  | CG2 WA     | Sac de 25 kg<br>Palette de 48 sacs   | Blanc  | 3325270000305 | 1858153 |
| JOINT SOUPLE                         |  | -          | Sac de 25 kg<br>Palette de 48 sacs   | Gris   | 3325270000275 | 1858155 |

| CERTIFICAT QB                 | FORMAT MAX Carreaux/MUR <sup>(1)</sup> | FORMAT MAX Carreaux/SOL <sup>(1)</sup> | LARGEUR JOINT MAX | CONSOMMATION MOYENNE <sup>(1)</sup>            | PRODUIT                              |
|-------------------------------|--|--|-------------------|--|--------------------------------------|
| -                             | -                                      | -                                      | -                 | 100 à 150 g/m²                                 | PRIMAIRE                             |
| -                             | -                                      | -                                      | -                 | 50 à 150 g/m²                                  | PRIMAIRE TOUS SUPPORTS               |
| N°06 PE 26                    | -                                      | -                                      | -                 | 1 kg/m² pour 2 couches                         | KIT SPEC                             |
| N° 33 S 210                   | -                                      | -                                      | -                 | 1,5 kg/m² et par mm d'épaisseur                | RAGRÉAGE                             |
| N° 33 S 209                   | -                                      | -                                      | -                 | 1,5 kg/m² et par mm d'épaisseur                | RAGRÉAGE FIBRÉ                       |
| N° 06 MC 647<br>N° 297 MC 647 | 2 200 cm²                              | 3 600 cm²                              | -                 | 3,5 à 7 kg/m² en mur<br>3,5 à 8 kg/m² en sol   | COLLE CARRELAGE AMÉLIORÉE            |
| N° 06 MC 647<br>N° 297 MC 647 | 2 200 cm²                              | 3 600 cm²                              | -                 | 3,5 à 7 kg/m² en mur<br>3,5 à 8 kg/m² en sol   | COLLE CARRELAGE AMÉLIORÉE            |
| N° 33 MC 645<br>N° 36 MC 645  | 3 600 cm²<br>à 36 000 cm²              | 15 000 cm²                             | -                 | 1,5 à 7,5 kg/m² en mur<br>1,5 à 9 kg/m² en sol | COLLE CARRELAGE AMÉLIORÉE DÉFORMABLE |
| N° 06 MC 646<br>N° 297 MC 646 | -                                      | 8 100 cm²                              | -                 | 3,5 à 8 kg/m²                                  | COLLE SPÉCIALE TERRASSE              |
| -                             | 2 200 cm²                              | -                                      | -                 | 3 à 5 kg / m²                                  | COLLE CARRELAGE EN PÂTE              |
| -                             | -                                      | -                                      | 1 à 6 mm          | 0,07 à 0,68 kg/m²                              | JOINT FIN                            |
| -                             | -                                      | -                                      | 1 à 6 mm          | 0,07 à 0,68 kg/m²                              | JOINT FIN                            |
| -                             | -                                      | -                                      | 3 à 10 mm         | 0,10 à 1,13 kg/m²                              | JOINT SOUPLE                         |

<sup>(1)</sup> Pour plus de précisions, voir pages 15-16-17 et/ou les fiches techniques de chaque produit