

Colflex C2



Mortier-colle amélioré (C2E) destiné à la pose de revêtements céramiques et de pierres de porosité ≥ 0.5 et de tous type de formats, sur murs et sols intérieurs et sols extérieurs.

DESTINATION

SUPPORTS ADMIS

Pose de revêtements céramiques et de pierre de porosité ≥ 0.5 et de grands formats ($\geq 2\ 000\text{ cm}^2$) :

- sols intérieurs (supports neufs)
- murs intérieurs (supports neufs)
- sols extérieurs
- en piscines ou bassins privatifs

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Carreaux céramiques normal et homogène
- Porcelaine
- Faïence
- Terre cuite
- Ardoise
- Pierres naturelles
- Mosaique

CARACTÉRISTIQUES

- Présentation : poudre grise
- Composition : liant hydraulique, résine poudre redispersable, charges minérales et adjuvants

TAUX DE GÂCHAGE : $\pm 28\%$

DENSITÉ PÂTE : ± 1.7

pH : ≥ 12

TEMPS OUVERT : ≤ 30 MINUTES

DÉLAI D'AJUSTABILITÉ : ± 20 MINUTES

DÉLAI DE JOINTOIEMENT : **24 HEURES**

DURÉE D'UTILISATION DE LA GÂCHÉE : ≤ 2 HEURES

PERFORMANCES

- Adhérence initiale (28 jours) $\geq 1\text{ MPa}$
- Adhérence après action de l'eau (28 jours) $\geq 1\text{ MPa}$
- Adhérence après action de la chaleur (28 jours) $\geq 1\text{ MPa}$
- Adhérence après cycle gel / dégel (28 jours) $\geq 1\text{ MPa}$

NB: Ces temps sont donnés à $+20^\circ\text{C}$, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur. Ces valeurs sont des résultats d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier.

MISE EN OEUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Planéité en sol et mur de 5 mm sous la règle de 2 mètres (7 mm dans le cas d'un mur en béton courant) et 4 mm sous la règle de 2 mètres dans la cas de pose de mosaïque.

CONSUMMATION



CONDITIONNEMENT



12 mois en emballage d'origine non entamé. Stocker à l'abri de l'humidité.



MISE EN OEUVRE

Supports neufs :

- Les supports seront sains, propres, dépoussiérés, exempts de toute trace d'huile, de plâtre, de laitance...
- Ils ne devront pas ressuer l'humidité ni être gelés.
- Dans le cas de béton sec ou d'enduit, on procédera à une humidification quelques heures avant la pose.
- Réparer les flaches éventuels avec la **COLFLEX C2** jusqu'à 10 mm et/ou avec un mortier fibré si supérieurs à 10 mm.

Supports en rénovation :

- Sonder les revêtements existants afin de s'assurer de leur bonne tenue.
- Déposer les carreaux soufflés ou les dalles semi-flexibles insuffisamment adhérentes.
- Recoller les éléments manquants ou rectifier les défauts de planimétrie ≤ 10 mm directement avec **COLFLEX C2**.
- Gratter ou poncer les résidus de vernis, de peinture écaillée ou de colle**.
- Ancien carrelage, anciennes faïences ou dalles semi-flexibles : nettoyer par lessivage sodé puis laisser sécher**.
- Anciennes peintures de sol, pierres naturelles, tomettes ou terre cuite : poncer la surface puis dépoussiérer par aspiration**.

Primairiser avec **SOMAPRIM 387

PROCESSUS D'APPLICATION

PRÉPARATION DU PRODUIT

Bien respecter le dosage d'eau indiqué pour assurer un bon transfert au dos et en bordure du carreau.

Consistance normale (sols / murs)

- Mélanger 1 sac de 25 kg de **COLFLEX C2** avec 5,5 à 7,5 litres d'eau propre, soit 22 et 30 % d'eau jusqu'à obtention d'une pâte homogène sans grumeaux, à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente, pendant 1 min 30.

Consistance fluide (sols uniquement)

- Mélanger 1 sac de 25 kg de **COLFLEX C2** avec 7 à 7,5 litres d'eau propre, soit 28 et 30 % d'eau jusqu'à obtention d'une pâte homogène sans grumeaux, à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente, pendant 1 min 30.

APPLICATION

- Étaler la **COLFLEX C2** sur le support avec le côté lisse de la taloche crantée sur une surface de 1 à 2 m², puis à l'aide d'une taloche crantée régulariser l'épaisseur.
- Dans le cas de double encollage, respecter les indications précédentes en procédant en plus au beurrage de l'envers du revêtement céramique.
- Presser le revêtement céramique par battage à l'aide d'un maillet afin d'assurer un parfait transfert.

POUR UN CHANTIER RÉUSSI

- Bien préparer le support : il doit être propre, sain et dépoussiéré
- En cas de la pose de pierre naturelle, procéder à un essai de tachabilité au préalable



MISE EN OEUVRE

SUPPORTS ET REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

| | | SURFACE MAXIMUM EN CM ² | | | | | | |
|--|--|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|-------|---------|--------------------------------------|
| | | PÂTE DE VERRE, ÉMAUX | PLAQUETTE DE TERRE CUITE | CARREAU À LIANTS CIMENT | CARREAU DE TERRE CUITE | GRÈS | FAÏENCE | PIERRE NATURELLE |
| MURS INTÉRIEURS - H < 6 M | SUPPORTS | | | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Béton Enduit base ciment Plaque de plâtre cartonnée (hydrofugée ou non) Carreau de terre cuite* Ancien carrelage* et peinture poncées* (sur support ciment) | 230 | 500 | 300 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 40 kg/m ² (colle incluse) |
| <ul style="list-style-type: none"> Panneau bois* (OSB) Panneau prêt à carrelé Plaque ciment | 230 | 500 | 300 | 1 200 | 1 200 | 1 200 | | |
| SOLS INTÉRIEURS | <ul style="list-style-type: none"> Dallage sur terre-plein Dalle ou chape sur isolant ou désolidarisation Mortier d'égalisation P3 minimum (3 mm mini) Chape ou dalle adhérente Chape ciment autonivelante Ancien carrelage* Peinture poncée* | | 500 | 900 | 3 600 | | 3 600 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Chape sèche Dalle ou chape allégée (d ≥ 0,65) | | 500 | 900 | 2 200 | | 2 200 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Panneau bois (OSB)* Parquet mosaïque collé | | 500 | 900 | 1 200 | | 1 200 | |
| SOLS EXTÉRIEURS | <ul style="list-style-type: none"> Dallage sur terre-plein Plancher béton, dalle béton ou chape ciment Mortier d'égalisation | | | 900 | 2 200 | | 3 600 | |
| BASSINS DE PISCINE | <ul style="list-style-type: none"> Enduit ciment Béton Mortier d'imperméabilisation SOMAFLEX ETANCHE (SEL) | | | | 900 | | | |
| | | | | | 1 800 | | | |

*Appliquer le primaire **SOMAPRIM 387**



MISE EN OEUVRE

MODE D'ENCOLLAGE ET CONSOMMATION

| Format du carreau (cm ²) | S ≤ 50 | 50 < S ≤ 500 | 500 < S ≤ 2 200 | | | | |
|--------------------------------------|----------|--------------|-----------------|---|---|----------------------------------|--|
| Murs intérieurs | 1,5 (U3) | 3,5 (U6) | 6 (U10) | | | | |
| Format du carreau (cm ²) | S ≤ 50 | 50 < S ≤ 300 | 300 < S ≤ 500 | 500 < S ≤ 1 200 | 1 200 < S ≤ 2 200 | 2 200 < S ≤ 3 600 | |
| Sols intérieurs | 1,5 (U3) | 3,5 (U6) | 4,5 (U10) | 4,5 (U10) E > 0,5 % pour céramiques p > 2 % pour pierres naturelles | 6 (U10) E ≤ 0,5 % pour céramiques p ≤ 2 % pour pierres naturelles | 7 (8 x 10 x 20 ou DL ø 20) | 8 (8 x 10 x 20 ou DL ø 20) |
| Sols extérieurs | 1,5 (U3) | 5 (U6) | 6 (U10) | 7 (U10) | | 8 (8 x 10 x 20 ou DL ø 20) | 8 (8 x 10 x 20 ou DL ø 20) pierres naturelles uniquement |

U3 : spatule crantée 3mm
U6 : spatule crantée 6mm

U10 : spatule crantée 10mm
DL : spatule crantée demi-lune

SIMPLE
ENCOLLAGE

DOUBLE
ENCOLLAGE

p : porosité (%)

E : absorption d'eau (%)

PRÉCAUTION D'EMPLOI

- Températures d'utilisation comprises entre + 5°C et + 35°C.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.
- Port des EPI conformément aux recommandations de la Fiche de Données de Sécurité.

