



TECNOCOL FLEX

Ciment colle mono-composant flexible, à ADHÉRENCE MAXIMALE, pour coller le grès porcelainé sur l'enduit d'imperméabilisation HIDROELASTIC dans les piscines.

DOMAINE D'APPLICATION

- **TECNOCOL FLEX** est spécialement formulé pour REMPLIR LES CONDITIONS REQUISES PAR LA NORME sur le collage des petites plaques en grès ou en grès porcelainé, dans des PISCINES, directement sur le produit imperméabilisant **HIDROFIX** ou **HIDROELASTIC**.
- Il est idéal pour appliquer « **Silestone** » (uniquement à l'intérieur, sans chauffage, sans tuyau d'eau chaude et en appliquant une couche fine).
- Pose délicate de carreaux en céramique **PAS DU TOUT ABSORBANTS** sur des supports en céramique **NON ABSORBANTS**.
- De la même façon, il est également recommandé pour coller des carreaux en terre cuite, car nous **évitons ainsi l'apparition de phénomènes d'efflorescences**.
- Pose de pierres naturelles, de l'ardoise, du marbre, du granit, des grands formats,...
- Idéal pour les **SUPERPOSITIONS** : grès porcelainé sur du terrazo (marbre-mosaïque) carreaux de faïence sur carreaux de faïence, grès sur grès, marbre sur grès, etc., sur des supports propres et dégraissés (utiliser **FIX-SABÓ**)
- Pose du grès ou du grès porcelainé directement sur carton-plâtre de type Pladur HYDROFUGÉ, ou pose de grès ou grès porcelainé sur plâtre ou carton-plâtre NORMAL en ayant, au préalable, appliqué une couche primaire de **PRIMFIX**.

ATTENTION

Vous ne devez pas utiliser **TECNOCOL FLEX** :

- Sur des murs en plâtre ou en carton plâtre NORMAL sans avoir appliqué, au préalable, une couche primaire de **PRIMFIX** (ou bien utilisé **FIXAGRES SPÉCIAL PLÂTRE**).
- Sur des supports exposés à des vibrations ou des flexions extrêmes (Utiliser **ELASTICER**).
- En dehors des créneaux de températures permises.
- Pour le collage de plaquettes sur un autre type d'imperméabilisations sans consulter, au préalable, le département technique.
- Après avoir modifié, d'une manière quelconque, la formule d'origine.
- Durant des époques de chaleur et à l'extérieur sans faire un double encollage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECNOCOL FLEX est un ciment colle mono-composant au durcissement rapide, formulé à base de ciment blanc ou gris, d'agrégats siliceux finement granulés et sélectionnés et d'additifs spéciaux.

TECNOCOL FLEX contient un pourcentage élevé de résines polymériques qui lui procure une excellente ADHÉRENCE, FLEXIBILITÉ et IMPERMÉABILITÉ pour les imperméabilisations de piscines.

TECNOCOL FLEX est un ciment facile à travailler avec une taloche dentée, grâce à sa thixotropie et un **temps de travaillabilité supérieur**.

MODE D'EMPLOI

➤ **Support :**

Tous les supports seront toujours résistants, solides, sans poussière, ni peinture, cire, huiles, graisses et auront parfaitement pris (ils seront consistants)

Les supports très absorbants ou exposés au soleil, durant une époque de chaleur, devront être humidifiés, au préalable, pour éviter une perte rapide de l'eau du mélange.

➤ **Préparation du mélange :**

Mélanger avec de l'eau propre jusqu'à son homogénéisation (5,2 litres d'eau par sac pour la couleur grise ou 5,7 litres pour la couleur blanche) ; Utiliser un mélangeur électrique à faible nombre de r.p.m., pour éviter la formation de grumeaux. Laisser reposer 2 minutes et mélanger à nouveau pour que la pâte soit prête à être utilisée.

➤ **Application du mélange :**

Utiliser de préférence une taloche dentée. La taille des dents varie en fonction des dimensions de la pièce à appliquer.

Il n'est pas nécessaire d'humidifier les pièces avant de les poser.

Pour les applications difficiles, les extérieurs ou le collage de pièces de plus de 60 X 40 cm, ou de plus de 40 kg/m², utiliser la technique du double encollage et ancrage métallique en accord. Bien contrôler, à tous moments, avec le bout des doigts, qu'il ne se forme pas de couche superficielle. Dans le cas où elle se serait formée, repeindre le ciment à l'aide de la taloche dentée (ne jamais le mouiller). Appuyer un certain moment sur le carreau pour garantir une bonne adhérence. Tapoter toute la surface de la pièce avec un maillet en caoutchouc. Après la pose, le revêtement doit être protégé contre l'excès de chaleur, le gel, la pluie, ... et ce, pendant au moins 24 heures.

➤ **Bouchage des jointures :**

Nous recommandons l'usage d'un matériel spécifique comme le **FIXCOLOR** (grain fin ou gros), ou **EUROCOLOR FLEX** ou **EUROCOLOR FLEX PLUS** ou **CERPOXI** lorsqu'une bonne résistance chimique est requise. Nous appliquerons **SELLALASTIC** dans les joints de dilation.

CONSOUMATIONS :		
Mosaïque jusqu'à 5 x 5 cm :	Taloche dentée de 3 mm	Environ 2,4 kg / m ² .
Carreau jusqu'à 15 x 15 cm :	Taloche dentée de 6 mm	Environ 2,5 – 3,0 kg / m ² .
Carreau grand format :	Taloche dentée de 10 mm	Environ 4,0 kg / m ² .

DONNÉES TECHNIQUES	
DIRECTIVES	EN-12.004 et EN-12.002
PRODUIT :	
-Type :	C2 T S1 Adhésif à base de ciment amélioré, à prise normal avec des caractéristiques supplémentaires et glissement réduit.
-Densité en poudre :	1,6 g /cm ³
-Toxicité :	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux.
DONNÉES D'APPLICATION	
-Proportion du mélange :	Gris : 5,2 litres / sac 25 Kg. Blanc : 5,7 litres / sac 25 Kg.
-Densité du mélange :	1,6 g /cm ³
-Température d'application :	de + 5° C à + 35° C.
-Temps de travaillabilité :	20 minutes.
-Durée de l'ajustement :	30 minutes.
-Vie utile :	1 heure.
-Glissement :	≤ 0,5 mm
-Epaisseur de la couche :	≤ 10 mm
-Jointement au bout de :	4 heures
-Circulable au bout de :	24 heures
RENDEMENTS FINAUX :	
-Résistance à l'humidité :	Excellente
-Résistance au vieillissement :	Excellente
-Résistance aux dissolvants :	Excellente
-Flexibilité :	Très bonne
-Adhérence initiale:	≥ 1,0 N /mm ²
-Adhérence après immersion dans de l'eau :	≥ 1,0 N /mm ²
-Adhérence après vieillissement à la chaleur:	≥ 1,0 N /mm ²
-Adhérence après des cycles gel-dégel :	≥ 1,0 N /mm ²
-Temps de travaillabilité : adhérence (20 mn) :	≥ 0,5 N /mm ²
-Déformation transversale	≥ 2,5 mm
STOCKAGE :	
-dans des endroits abrités, secs et aérés, conservés dans leurs emballages d'origine et bien fermés.	12 mois
CONDITIONNEMENT	
-présentation :	Sacs de 25 kg – Couleurs : Gris et Blanc.