

# FORCOL PRO

## Ciment colle C1

*Ciment colle de C1*

**FORCOL PRO est une colle à carrelage pour la mise en place de revêtements verticaux en intérieur et de revêtements horizontaux de carrelage d'absorption moyenne ou haute en intérieur ou extérieur sur support mortier.**

### COMPOSITION

FORCOL PRO est fabriqué à partir de ciment blanc ou gris, de granulats sélectionnés et d'adjuvants organiques ou inorganiques.

### APPLICATION

FORCOL PRO est une colle à carrelage pour la mise en place de revêtements verticaux en intérieur et de revêtements horizontaux de carrelage d'absorption moyenne ou haute en intérieur ou extérieur sur support mortier.

### PROPRIETES

- Produit soumis à des contrôles de qualité exhaustifs.
- Conforme aux réglementations espagnole et européenne en vigueur (UNE, EN).
- Garantie d'homogénéité grâce à une fabrication dans une usine disposant de systèmes de dosage et de pesée de pointe.
- De facile application.
- Haute adhérence au support.
- Excellent niveau de rétention d'eau.

### SUPPORT

- Sol béton ou à base de ciment, revêtement plâtre en intérieur.

### ETAT DU SUPPORT:

Le support devra réunir les caractéristiques suivantes :

- Etre résistant et libre de poussière, graisse, peinture, matériau hydrofuge, produit anti gel, etc.
- Eliminer du support les zones abîmées ou désagrégées.
- Vérifier la planéité du support au moyen d'une règle de 2 mètres de longueur. Les déviations doivent être inférieures à 5 mm. Réaliser une correction avec le même matériau 48 heures avant la mise en place du revêtement. Si l'épaisseur de correction est supérieure à 10 mm, utiliser un mortier classique.
- Ne pas utiliser sur matériaux métalliques ou le bois.
- Ne pas appliquer sur un support dont l'humidité est supérieure à 3%.
- Non apte aux usages dans un extérieur
- Pour une utilisation sur tout autre support ou en cas de doute sur l'adhérence de celui-ci, consulter au Service Technique d'attention client au +34 964 341 488 ou par mail [comercial@forcolmorteros.com](mailto:comercial@forcolmorteros.com).



### CONSOMMATION

La consommation approximative de FORCOL PRO est de :

- 5 kg/m<sup>2</sup> en encollage simple.
- 9 kg/m<sup>2</sup> en double encollage.

Une mauvaise planéité du support peut modifier les consommations indiquées.

### CONDITIONNEMENT

FORCOL PRO est un produit en poudre commercialisé en :

- Sacs de 25 kg environ, papier multifeuilles et film antihumidité intérieur.
- Palette de 1400 kg (56 sacs) couverture rétractable de protection contre la pluie. La protection est assurée tant que la palette est conservée hermétiquement fermée. En été le revêtement plastique est simple.
- Couleur: blanc et gris. La couleur est indiquée sur le côté du sac, à côté du numéro de sac et de la date de fabrication.

### CONSERVATION

12 mois comptés à partir de la date de fabrication. Conservation dans l'emballage original, à un endroit frais, bien aéré et à l'abri de l'humidité.

### OBSERVATIONS

Tous les produits sont soumis lors de leur fabrication à un contrôle de qualité aussi bien interne au sein de notre propre laboratoire, qu'externe au travers de laboratoires accrédités par le Ministère de l'Industrie.

Pour toute demande complémentaire d'information concernant de nouveaux produits ou de besoin d'assistance technique, veuillez prendre contact avec notre service de développement au numéro +34 964 341 488 ou par mail [comercial@forcolmorteros.com](mailto:comercial@forcolmorteros.com).

Pour tout autre usage, merci de bien vouloir consulter la table de recommandations.

### "AVERTISSEMENT"

Les informations contenues dans le présent document sont basées sur nos propres résultats et notre propre expérience. Les recommandations exposées n'impliquent aucune garantie puisque les conditions et moyens de mises en œuvre ne nous sont pas propres. Le client est responsable de s'assurer de l'adaptation du produit à l'usage voulu. Nous recommandons par conséquent à notre client la réalisation d'une étude détaillée de notre produit avant toute utilisation à grande échelle.

## MODE D'EMPLOI

1. Mélanger le **FORCOL PRO**, à environ 22% (couleur gris) ou 23% (couleur blanc) d'eau propre (environ 5,5 - 5,75 litres d'eau par sac de 25 kg).
- 2.- Mélanger manuellement ou mécaniquement jusqu'à obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux (si l'agitation est mécanique, utiliser un mélangeur électrique lent à 500 tours/minute. Si la vitesse est inférieure une plus grande proportion d'air est introduite au mélange conduisant à une diminution de la résistance du ciment colle).
- 3.- Laisser le produit agité reposer 5 minutes et homogénéiser de nouveau.
- 4.- Afin d'obtenir un mortier de caractéristiques homogènes, utiliser des sacs entiers en ajoutant la même quantité d'eau et en agitant l'ensemble en une seule fois.
- 5.- Appliquer le **FORCOL PRO** sur le support au moyen d'une truelle crantée, en petites surfaces, du bas vers le haut afin de régulariser l'épaisseur. S'assurer que **FORCOL PRO** ait la consistance nécessaire à la conservation de la forme des stries du mortier.
- 6.- Mettre en place le carrelage et appuyer avec un mouvement de bas en haut jusqu'à écrasement des sillons et obtention d'une distribution uniforme du produit. Plus le temps entre la mise en place du produit et la mise en place du revêtement sera court, meilleure sera l'adhérence obtenue. Dans le cas de l'utilisation de pièces de carrelage à envers très lisse ou très strié il est recommandé d'appliquer également le **FORCOL PRO** sur la partie arrière du matériau à mettre en place.



## PRECAUTIONS/RECOMMANDATIONS DE MISE EN PLACE:

- Un non respect du dosage en eau du mélange peut entraîner le retrait et une diminution de l'adhérence du ciment colle. Une nouvelle agitation du produit est suffisante pour lui redonner sa consistance originale.
- Si les conditions climatiques d'utilisation sont extrêmes (hautes températures, vents violents), vérifier qu'aucune pellicule superficielle ne se forme sur le ciment colle. Cette pellicule peut favoriser la diminution de l'adhérence. Elle peut être éliminée par un nouveau ratissage du ciment colle. Ne jamais humidifier avec de l'eau au risque de former une couche antiadhésive.
- Protéger le carrelage contre les dilatations et contractions en traitant correctement les joints.
- Eviter la pénétration d'eau entre le support et la pièce lors de sa mise en place. Prévoir la mise en place d'une protection finale des corniches, appuis de fenêtres, etc.
- Le vent provoque une diminution du temps ouvert du ciment colle et une diminution de l'adhérence.
- Ne pas utiliser en présence d'eau stagnante.
- Utiliser un double encollage pour la mise en place de pièces de grande taille (recommandé à partir de 30x30) ou en cas d'utilisation de revêtements de haute sécurité. Le poids maximum autorisé en revêtements verticaux est de 40 kg/m<sup>2</sup>. Le format maximum autorisé en revêtements verticaux est de 40x60x1,5 cm. L'utilisation d'un ancrage est recommandée dans le cas de pièces de taille supérieure à 50x40 cm ou de poids supérieur à 30 Kg/m<sup>2</sup>.
- Il est important d'appuyer sur les pièces lors de leur mise en place afin d'obtenir une meilleure union globale de toutes les pièces et d'éviter l'apparition de vides entre les pièces et le support.
- Ne pas utiliser en sols chauffants.
- Vérifier périodiquement l'adhérence de la colle en relevant légèrement la pièce mise en place au préalable.
- La main d'œuvre employée et le support jouent un rôle primordial. Il convient donc de renforcer toutes les précautions et de respecter les conditions d'utilisation du produit.

## DONNEES TECHNIQUES

Classification selon la norme UNE-EN 12004	C1
Eau de gâchage couleur gris	22 ± 1%
Eau de gâchage couleur blanc	23 ± 1%
Température limite d'application	Entre 5 ET 30°C
Densité en poudre	1,4 ± 0,05 Kg/L
Densité en pâte	1,6 ± 0,05 Kg/L
Adhérence initiale	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après immersion en eau	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après vieillissement à chaud	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après cycles de gel-dégel	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Temps ouvert	20 minutes
Durée de vie du mélange	90 minutes
Remplissage de joints	24 heures
Apte au trafic	48 heures
Durcissement complet	14 jours
Temps de repos après mélange	5 minutes
Épaisseur maximale de mise en œuvre	10 mm
Résistance au feu	Classe A1



12

EN 12004

**ORIGEN MATERIALES, S.L.**

C/ Grecia 31, Ciudad del Transporte  
12006 - Castellón de la Plana (España)

Tel: +34 663 505 960 · Fax: +34 964 212 932

comercialfr@forcolmorteros.com

[www.forcolmorteros.com](http://www.forcolmorteros.com)



**ORIGEN**