



Forcol® EXTRA

Adhésif cimentaire C2



20 Kg

FORCOL EXTRA est un ciment colle aux caractéristiques améliorées pour la mise en place en intérieur et sol extérieur, sur support mortier et carrelage d'absorption moyenne/élevée. Peut être également utilisé pour la pose de soubassements.

COMPOSITION

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

APPLICATION

FORCOL EXTRA est un ciment colle aux caractéristiques améliorées pour la mise en place en intérieur ou extérieur, sur support mortier et carrelage d'absorption moyenne / élevée. Peut également être utilisé pour la pose de soubassements.

PROPRIÉTÉS

- ▶ 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.

SUPPORTS

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

CONDITIONS DU SUPPORT :

Les supports doivent présenter les caractéristiques suivantes :

- ▶ Le support doit être résistant et exempt de poussière, graisses, peintures, hydrofuges et antigel, etc.
- ▶ Éliminer les zones dégradées ou désagrégées du support.
- ▶ Vérifier la planéité du support avec une règle de 2 mètres de longueur, les déviations doivent être inférieures à 5 mm. Réaliser un ragréage avec le même produit 48 heures avant la pose. Pour des épaisseurs supérieures à 10 mm, utiliser des mortiers traditionnels.
- ▶ Si le support est exposé au soleil ou est très absorbant, il est recommandé de l'humidifier préalablement.
- ▶ Ne pas utiliser sur des parties métalliques ou en bois.
- ▶ Ne pas appliquer sur des supports avec une humidité supérieure à 3 %.
- ▶ Pour tout autre support, ou en cas de doute sur l'adhérence, consulter le Département Technique au 964 343 300 ou par e-mail à commercial.forcol@origenmateriales.es ou dans le tableau des recommandations d'application.

RENDEMENT

La consommation approximative de FORCOL EXTRA est de :

- ▶ 4,0 - 4,5 Kg/m² en collage simple.
- ▶ 6,5 - 7,0 Kg/m² en collage double.

Les différences de planéité peuvent altérer le rendement.

PRÉSENTATION

FORCOL FLEXIGEL GRAND FORMAT est un produit en poudre et est commercialisé en :

- ▶ Sacs de 20 Kg environ avec papier multicouche et film inférieur anti-humidité.
- ▶ Palette de 1440 Kg (72 sacs) palettisés et rétractés avec préparation pour la chute d'eau de pluie, tant qu'ils restent hermétiquement fermés. En été, la rétraction est simple.
- ▶ Couleur : blanc. L'identification de la couleur est affichée sur toutes les faces du sac.

CONSERVATION

12 mois à partir de la date de fabrication, dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit frais, bien ventilé et à l'abri de l'humidité.

OBSERVATIONS

Todos los productos son sometidos durante su elaboración a Todos los productos son sometidos a un contrôle de qualité pendant leur fabrication par notre propre laboratoire et par des laboratoires notifiés par le ministère de l'Industrie. Pour toute question sur de nouveaux produits ou des conseils sur les aspects techniques des produits pour la construction, n'hésitez pas à contacter notre département de conception par téléphone au 964 343 300 ou par e-mail à commercial.forcol@origenmateriales.es. Vous pouvez également consulter les utilisations dans le tableau des applications.

"AVERTISSEMENT"

Ces informations ont été compilées sur la base de nos essais et de notre expérience. Les recommandations de cette fiche ne constituent pas une garantie, car les conditions et méthodes d'application échappent à notre contrôle. Il est de la responsabilité du client de s'assurer que le produit est adapté à l'usage qu'il souhaite en faire. Nous recommandons donc à l'utilisateur de réaliser une évaluation détaillée du produit avant une utilisation à grande échelle.

MODE D'EMPLOI :

1. Mélanger le FORCOL EXTRA, à environ 22% (4,2 - 4,6 litres d'eau par sac de 20 kg couleur gris) ou 23% (4,4 - 4,8 litres d'eau par sac de 20 kg couleur blanc).
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 EXTRA sur le support au moyen d'une

truelle crantée, en petites surfaces (maximum 2 m²), du bas vers le haut afin de régulariser l'épaisseur. S'assurer que FORCOL EXTRA 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 EXTRA sur la partie arrière du matériau à mettre en place.
7. Pour l'application du produit, veuillez consulter les recommandations de la norme DTU 52-2 "Pose collée des revêtements céramiques et assimilés - pierres naturelles".

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.
- ▶ Éviter 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.
- ▶ Placez les matériaux céramiques et appuyez jusqu'à ce que les rainures s'aplatissent. Il est recommandé d'effectuer un double encollage dans des formats dont au moins un des côtés dépasse la longueur de 30 cm. Le poids maximum autorisé en revêtements verticaux est de 40 kg/m².
- ▶ 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.

DONNÉES TECHNIQUES :

Classification selon la norme UNE-EN 12004	C2
Eau de gâchage couleur grise	22 ± 1%
Eau de gâchage couleur blanche	23 ± 1%
Température limite d'application	Entre 5 ET 30°C
En poudre	1,4 ± 0,05 Kg/L
En pâte	1,6 ± 0,1 Kg/L
Adhérence initiale	≥ 1 N/mm ²
Adhérence après immersion en eau	≥ 1 N/mm ²
Adhérence après vieillissement à chaud	≥ 1 N/mm ²
Adhérence après cycles de gel-dégel	≥ 1 N/mm ²
Temps ouvert	20 minutes
Temps d'ajustabilité	≥ 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
Réaction au feu	Classe A1


C2


* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



EN 12004:2007+A1:2012
0370
DP 04-12004

Origen Simetría: Edificio Simetría
Paseo Buenavista s/n
12100 Grao de Castellón (Castellón)
Tel. 964 343 300

Contacto e-mail:
Exportación: exportacion.forcol@origenmateriales.es
Comercial: comercial.forcol@origenmateriales.es
Pedidos: pedidos.forcol@origenmateriales.es