



Forcol®

FLEXIGEL GRAN FORMATO

Adhésif cimentaire C2TES2



20 Kg

FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO est un adhésif cimentaire de color blanc ou gris d'excellente maniabilité, spécialement préparé pour le revêtement de façades murales avec des carreaux de grand format et des supports hautement déformables.

COMPOSITION

FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE PLUS est formulé à base de ciment blanc, de granulats sélectionnés, d'additifs organiques et inorganiques, et de résines qui améliorent la maniabilité, la capacité de rétention d'eau et l'adhérence du produit.

APPLICATION

FORCOL FLEXIGEL GRAND FORMAT est un adhésif cimentaire de grande maniabilité, spécialement conçu pour la pose de tous types et formats de carreaux (grès cérame, bicusson, monocuisson, ciment, terre cuite, etc.), de toute absorption en intérieur et extérieur, et particulièrement recommandé pour les pièces de grand format et les supports très déformables.

PROPRIÉTÉS

- ▶ Produit soumis à un contrôle de qualité rigoureux.
- ▶ Conforme aux normes espagnoles et européennes (UNE, EN).
- ▶ Garantie d'homogénéité, fabriqué dans des installations avec les systèmes de dosage et de pesage les plus avancés.
- ▶ Facile à appliquer.
- ▶ Forte adhérence au support.
- ▶ Excellent degré de rétention d'eau.
- ▶ Adapté pour le revêtement des sols à trafic intense car il offre une grande flexibilité et adhérence, des résistances élevées à la compression et au cisaillement.
- ▶ Excellent comportement dans la pose de matériaux céramiques sur les façades. Sa flexibilité lui permet de résister aux chocs thermiques et aux petits mouvements différentiels du support. Adapté pour les pièces de grand format. ▶ Aspect gel avec une consistance élevée et une faible viscosité pour un moindre effort lors de l'application.
- ▶ Excellente maniabilité.

SUPPORTS

- ▶ Sols en béton et à base de ciment et revêtements enduits, tant extérieurs qu'intérieurs.

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 %.

FORCOL / FICHAS TÉCNICAS

- ▶ 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 FLEXIGEL GRAND FORMAT 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 inférieure 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
Tous les produits sont soumis à 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 FORCOL FLEXIGEL GRAND FORMAT avec environ $30 \pm 1\%$ d'eau (5,8 - 6,2 litres d'eau par sac de 20 Kg).
2. Battre manuellement ou mécaniquement jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux (si mécaniquement, utiliser un batteur électrique lent -500 r.p.m.-, si le mélangeur tourne à une vitesse inférieure).
3. Laisser reposer le produit battu pendant 5 minutes et homogénéiser l'adhésif cimentaire.
4. Pour obtenir un mortier homogène et constant, utiliser des sacs entiers, ajouter la même quantité d'eau et battre en même temps.
5. Étaler FORCOL FLEXIGEL GRAND FORMAT sur le support avec une truelle dentée en petites sections de bas en haut pour régulariser l'épaisseur. Assurez-vous que FORCOL FLEXIGEL GRAND FORMAT ait la consistance nécessaire pour que les stries du mortier maintiennent leur forme.
6. Placer les matériaux céramiques et presser en utilisant un mouvement de haut en bas jusqu'à l'écrasement des stries et obtenir une distribution uniforme du produit. Meilleure adhérence obtenue si le temps entre le peignage et la pose de la céramique est court. Pour les carreaux avec un dos très lisse ou des stries très hautes, appliquer également FORCOL FLEXIGEL GRAND FORMAT au dos de la pièce.

PRÉCAUTIONS/RECOMMANDATIONS D'APPLICATION :

- Respecter l'eau de gâchage, sinon cela cause rétrécissement et mauvaise adhérence de l'adhésif cimentaire. Si le produit durcit, il suffit de le battre à nouveau pour retrouver sa plasticité originale.
- Si les conditions sont extrêmes (hautes températures ou vents), vérifier qu'aucun film superficiel ne s'est formé sur l'adhésif cimentaire. Ce film diminue l'adhérence ; il s'élimine en peignant à nouveau l'adhésif. Ne jamais humidifier avec de l'eau, cela forme une couche antiadhésive.
- Protéger les revêtements céramiques des dilatations et contractions avec un bon traitement des joints.
- Pendant la pose, éviter la pénétration d'eau entre le support et la pièce, et prévoir une protection finale avec des corniches, des gouttières, etc.
- Le vent diminue le temps ouvert de l'adhésif cimentaire, et donc, une moins bonne adhérence.
- Ne pas utiliser en présence d'eau stagnante.
- Utiliser le double encollage pour les formats dont au moins un côté dépasse 30 cm. Pour des tailles supérieures à 60x40 cm ou des poids supérieurs à 40 Kg/m², il est recommandé d'utiliser des ancrages mécaniques.
- Lors de la pose, il est important de presser les pièces pour obtenir un bon remplissage de toutes les pièces et éviter les vides entre les pièces et le support. ► Sur les façades, réaliser des joints de dilatation, ainsi que des joints périphériques sur les corniches, les saillies de planchers, etc., et respecter les joints structurels du bâtiment.
- Vérifier périodiquement l'adhérence de la pâte en soulevant le carreau préalablement posé.
- C'est un système de pose où la main-d'œuvre et le support jouent un rôle fondamental, il faut donc prendre des précautions et respecter les conditions d'utilisation des matériaux.

DONNÉES TECHNIQUES :

Classification selon la norme UNE-EN 12004	C2TES2
Eau de gâchage	$30 \pm 1\%$
Température limite d'application	Entre 5 et 30°C
Densité en poudre	$1,4 \pm 0,05$ Kg/L
Densité en pâte	$1,5 \pm 0,05$ 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
Glissement	$\leq 0,5$ mm
Déformabilité	$\geq 5,0$ mm
Adhérence après temps ouvert prolongé (30 minutes)	$\geq 0,5$ N/mm ²
Temps ouvert	30 minutes
Temps d'ajustabilité	≤ 30 minutes
Durée de vie du mélange	90 minutes
Temps d'attente pour le jointoiment	24 heures
Apte au trafic	48 heures
Délai de mise en service définitive	14 jours
Temps de repos après mélange	5 minutes
Épaisseur maximale de mise en œuvre	10 mm
Réaction au feu	Clase A1



* 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).



24
EN 12004:2007+A1:2012
0370
DP 18-12004

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