

Forcol®

FLEXIGEL

Mortier-colle C2TE

BLANCO GRIS **20 Kg**

FORCOL FLEXIGEL est un adhésif cimentaire de grande maniabilité, adapté à la pose de carreaux sur des sols de grandes surfaces, des sols à trafic intense et sur des sols anciens.

COMPOSITION

FORCOL FLEXIGEL 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 est un adhésif cimentaire de grande maniabilité, spécialement conçu pour la pose de céramique, de grès porcelaine, de marbre, de pierre ou de matériaux similaires de petit ou grand format, absorbants ou non absorbants, sur des sols de grandes surfaces, etc., tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, sur des sols à trafic intense et sur des sols anciens.

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.
- Adhérence élevée au support.
- Excellent degré de rétention d'eau.
- 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 extérieurs comme intérieurs.

CONDITIONS DU SUPPORT :

Les supports doivent présenter les caractéristiques suivantes :

- Le support doit être résistant et propre, exempt de poussière, graisses, peintures, hydrofuges et antigels, etc.
- Éliminer les zones dégradées ou disloquées 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 pour le ragréage.
- 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 du service client par téléphone au 964 343 300 ou par courriel à commercial.forcol@origenmateriales.es ou se référer au tableau de recommandations d'application.

RENDEMENT

La consommation approximative de FORCOL FLEXIGEL 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 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 de pluie, à condition qu'ils restent hermétiquement fermés. En été, la rétraction est simple.
- Couleur : blanc. L'identification de la couleur est exposée sur toutes les faces du sac.

CONSERVACIÓN

12 meses, a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado, en un lugar fresco, bien ventilado y al abrigo de la humedad.

OBSERVATIONS

Todos los productos son sometidos durante su elaboración a un control de calidad por nuestro propio laboratorio y por laboratorios notificados por el Ministerio de Industria.

Para la consulta sobre nuevos productos, o asesorías sobre aspectos técnicos de los productos para la edificación, no duden en ponerse en contacto con nuestro departamento de diseño, mediante el teléfono 964 343 300 o bien mediante correo electrónico a la dirección comercial.forcol@origenmateriales.es.

También pueden consultar los usos en la tabla de aplicaciones.

AVERTISSEMENT"

Cette information a été compilée 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 incombe au client de s'assurer que le produit est adapté à l'usage qu'il souhaite en faire. Nous recommandons donc à l'utilisateur de procéder à une évaluation détaillée avant une utilisation à grande échelle.

MODE D'EMPLOI :

1. Mélanger FORCOL FLEXIGEL avec environ 28 ±1 % d'eau (5,4 - 5,8 litres d'eau par sac de 20 kg).
2. Battre manuellement ou mécaniquement jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux (si c'est fait mécaniquement, utiliser un mélangeur électrique lent -500 tr/min-).
3. Laisser reposer le produit battu pendant 5 minutes et homogénéiser l'adhésif cimentaire.
4. Pour obtenir un mortier aux caractéristiques homogènes et constantes, utiliser des sacs entiers, ajouter la même quantité d'eau et battre en même temps.
5. Étaler FORCOL FLEXIGEL sur le support avec une truelle dentée en petites sections de bas en haut, pour régulariser l'épaisseur. Assurez-vous que FORCOL FLEXIGEL ait la consistance nécessaire pour que les stries de mortier maintiennent leur forme.
6. Poser les matériaux céramiques et presser en utilisant un mouvement de haut en bas jusqu'à l'écrasement des sillons et obtenir une distribution uniforme du produit. On obtiendra une meilleure adhérence si le temps entre le peignage et la pose de la céramique est réduit. Pour les carreaux avec un dos très lisse ou des stries très hautes, il est recommandé d'appliquer également FORCOL FLEXIGEL à l'arrière de la pièce.

PRÉCAUTIONS/RECOMMANDATIONS D'APPLICATION :

- Respecter l'eau de gâchage, sinon cela provoque un retrait et une mauvaise adhérence de l'adhésif cimentaire. Si le produit durcit, il suffit de le rebattre pour retrouver sa plasticité originale.
- Si les conditions sont extrêmes (surtout en cas de haute température ou de vents), vérifier qu'une pellicule superficielle ne s'est pas formée sur l'adhésif cimentaire. Cette pellicule diminue l'adhérence ; elle se retire en peignant à nouveau l'adhésif. Ne jamais humidifier avec de l'eau, car 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 la protection finale avec des corniches, des gouttières, etc.
- Le vent provoque une diminution du 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 qu'il y ait des 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 extrêmes et respecter les conditions d'utilisation des matériaux.

DONNÉES TECHNIQUES :

Classification selon UNE-EN 12004	C2TE
Eau de gâchage	28 ± 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	≥ 1 N/mm²
Adhérence après immersion dans l'eau	≥ 1 N/mm²
Adhérence après vieillissement thermique	≥ 1 N/mm²
Adhérence après cycles de gel - dégel	≥ 1 N/mm²
Glissement	≤ 0.5 mm
Adhérence après temps ouvert prolongé (30 minutes)	≥ 0,5 N/mm²
Temps ouvert 30 minutes Temps de réglage	≤ 30 minutes
Durée de vie du mélange	90 minutes
Temps d'attente pour le jointoiement	24 heures
Temps de transitabilité	48 heures
Temps de mise en service définitive	14 jours
Temps de repos après gâchage	5 minutes
Épaisseur maximale de pose	10 mm
Réaction au feu	Classe A1

TABLEAUX GÉNÉRIQUES DE DONNÉS:

Dans les tableaux suivants, la dimension maximale du carreau (côté le plus long) autorisée pour l'application de la colle est indiquée, conformément à la norme UNE 138002:2023.

REVÊTEMENTS DE SOL

Type de support	Sols intérieurs résidentiels et publics	Sols intérieurs commerciaux ou industriels soumis à des contraintes mécaniques	Sols extérieurs	Critère
Chape ciment ou à base de sulfate de calcium[1] (anhydrite) sans chauffage par le sol	≤ 120	≤ 90	-	Longueur du côté le plus long du carreau (cm)
Chape ciment ou à base de sulfate de calcium[1] (anhydrite) avec chauffage par le sol	≤ 30	≤ 30	-	
Directement sur plancher / dalle de compression / dalle en béton	≤ 60	≤ 30	≤ 30	
Revêtement de sol existant (carreaux céramiques / mosaïque / terrazzo / pierre naturelle)	≤ 90	≤ 60	-	
Chape ciment	-	-	≤ 30	

[1] Les chapes à base de sulfate de calcium (anhydrite) nécessitent l'application préalable d'un primaire d'accrochage.

MURS ET PLAFONDS

Type de support	Murs et plafonds intérieurs	Murs et plafonds extérieurs	Critère
Enduit à base de chaux/ciment ou plâtre[1] sans chauffage intégré	≤ 120	-	Longueur du côté le plus long du carreau (cm)
Enduit à base de chaux/ciment ou plâtre[1] avec chauffage intégré	≤ 30	-	
Plaques de plâtre cartonnées	≤ 60	-	
Directement sur béton	≤ 60	-	
Revêtement existant (carreaux céramiques / mosaïque / carreaux hydrauliques / pierre naturelle)	≤ 60	-	
Panneaux à base de ciment ou fibrociment	≤ 90	-	
Briques céramiques grand format	≤ 120	-	
Supports en bois	≤ 30	-	
Enduit à base de ciment/chaux	-	≤ 30[2]	

[1] Les enduits à base de plâtre nécessitent l'application préalable d'un primaire d'accrochage.
[2] Pour les applications en soubassement jusqu'à une hauteur de 1,5 m.

TABLEAUX GÉNÉRIQUES DE DONNÉS:

REVÊTEMENTS EN PLAQUES CÉRAMIQUES

Type d'application	Plaque céramique sans fibre ≤ 60 cm	Plaque céramique sans fibre > 60 cm	Plaque céramique avec fibres ≤ 60 cm	Plaque céramique avec fibres > 60 cm
Sols et revêtements intérieurs	OUI	-	-	-
Revêtements sur plaques de plâtre cartonné / panneaux en fibrociment	-	-	-	-
Sols extérieurs et sols intérieurs chauffants	-	-	-	-
Façades	-	-	-	-
Piscines	-	-	-	-
Revêtements sur membranes ou systèmes d'étanchéité	Compte tenu de la diversité des cas, suivre les spécifications des fabricants.			
Supports fortement déformables (métal, bois, etc.)	-	-	-	-

OUI : application autorisée.
\- : application non recommandée ou non applicable.

REVÊTEMENTS DE PISCINES

Type de bassin / support	Type de bassin	Couches intermédiaires	Longueur du côté le plus long du carreau (cm)
Béton armé, béton projeté (gunité) ou murs de maçonnerie	Bassin de piscine	Enduit / chape de mortier	≤ 30
Béton armé, béton projeté (gunité) ou murs de maçonnerie	Bassin de piscine	Système d'étanchéité liquide à base de ciment	≤ 30

Remarque : les couches intermédiaires mentionnées (enduit/chape de mortier ou étanchéité liquide cimentaire) doivent être conformes aux prescriptions techniques applicables au support et à l'usage en piscine.

Forcol® Simetría

COLLES A CARRELAGE
QB
289 MC 563
http://evaluation.cstb.fr

C2
E
Temps ouvert allongé

Conforme au référentiel pour emplois spécifiques :
- Rénovation sans primaire sur carrelage émaillé

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

CE
13
EN 12004:2007+A1:2012
0370
DP 07-12004

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