Forcol®

DEFORMABLE PRIME

Mortier-colle C2TES1

BLANC GRIS **20 Kg**

FORCOL DEFORMABLE PRIME est un ciment colle gris ou blanc de hautes performances, spécialement conçu pour une utilisation en revêtements de façades ou mise en place de carrelage en intérieur ou extérieur. Produit certifié par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) (marque Qb).

COMPOSITION

FORCOL DEFORMABLE PRIME est fabriqué a partir de ciment blanc ou gris, de granulats sélectionnés, d'adjuvants organiques ou inorganiques et de résines permettant une amélioration de la maniabilité, de la capacité de rétention d'eau et de l'adhérence du produit.

APPLICATION

Ciment colle spécialement conçu pour la mise en place de carrelage, grès, marbre, pierre naturelle ou similaire, en petit ou grand format, absorbant ou non absorbant, en façade, en revêtements de sol de grandes surfaces, etc., aussi bien en intérieur qu'en extérieur. Peut être utilisé pour les sols chauffants ou les chaussées à fort trafic.

PROPRIETES

- Produit soumis à des contrôles de qualité exhaustifs.
- Conforme aux réglementations espagnole et européenne en vigueur (UNE, EN, ISO).
- 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.
- Apte à usage en revêtement de surfaces soumises à un niveau de trafic intense grâce à sa grande flexibilité, adhérence, et haute résistance à la compression et au cisaillement.
- Excellent comportement en revêtement de carrelage en façade. Sa flexibilité lui permet de résister aux chocs thermiques et aux faibles mouvements différentiels du support.

SUPPORT

- Sol béton ou à base de ciment, revêtement plâtre aussi bien en intérieur qu'en extérieur.

ETAT DU SUPPORT:

Le support devra réunir les caractéristiques suivantes :

- Etre résistent 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.
- Si le support va être exposé au soleil ou s'il est très absorbant, humidifier le support avant application.
- Ne pas utiliser sur matériaux métalliques ou le bois.
- Appliquer une couche d'imprégnation pour une application sur un ancien revêtement non absorbant.
- Ne pas appliquer sur un support dont l'humidité est supérieure à 3%.
- 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 +34 964 343 300 ou par mail comercial.forcol@origenmateriales.es.

CONSOMMATION

La consommation approximative est de :

- 4,5 kg/m² en encollage simple.
- 7 kg/m² en double encollage.

Une mauvaise planéité du support peut modifier les consommations indiquées.

CONDITIONNEMENT

FORCOL DEFORMABLE PRIME est un produit en poudre commercialisé en :

- Sacs de 20 kg environ, papier multifeuilles et film anti-humidité intérieur.
- Palette de 1440 kg (72 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 +34 964 343 300 ou par mail comercial.forcol@origenmateriales.es.

"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 DEFORMABLE PRIME, à environ 23% (4,4 - 4,8 litres d'eau per sac de 20 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 FORCOL DEFORMABLE PRIME 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 DEFORMABLE PRIME 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 DEFORMABLE PRIME 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.
- 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.
- Placez les matériaux céramiques et appuyez jusqu'a ce que les rainures a'aplatissent. Il est recommandé d'effectuer un double encollage dans des formats dont au moins un dels côtés depasse la longueur de 30 cm.
- 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.
- Des joints de dilatation doivent être réalises en façade tous les 30 m² (grand format) ou tous les 60 m2 (petit format). Des joints péricentraux doivent également être réalisés en corniches, encorbellements, etc. Tous les joints doivent de plus respecter les joints structurels.
- En cas d'utilisation en planchers chauffants, celui-ci devra être éteint 24h avant application.
- 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	C2TES1
Eau de gâchage coleur gris	23 ± 1%
Eau de gâchage coleur 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	≥ 1 N/mm²
Adhérence après immersion en eau	≥ 1 N/mm²
Adhérence après vieillissement à chaud	≥ 1 N/mm²
Adhérence après cycles de gel-dégel	≥ 1 N/mm²
Glissement	≤ 0,5 mm
Déformabilité	≤ 2,5 mm ≤ 5,0 mm
Temps ouvert	30 minutes
Temps d'ajustabilité	≤ 30 minutes
Durée de vie du mélange	90 minutes
Remplissage de joints	24 heures
Apte au trafic	48 heures
Délai de mise en service finale	14 jours
Temps de repos après mélange	5 minutes
Epaisseur maximale de mise en œuvre	10 mm
Résistance au feu	Classe A1

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[2]	> 120	-	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	≤ 90	≤ 90	-	
Directement sur plancher / dalle / dalle en béton	≤ 120	≤ 90	≤ 60	
Revêtement de sol existant (carreaux céramiques / mosaïque / terrazzo / pierre naturelle)	≤ 90	≤ 120	≤ 60	
Chape ciment	-	-	≤ 60	

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

[2] Pour des hauteurs inférieures à 120 cm, cette solution peut également être envisagée.

MURS ET PLAFONDS

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

[1] Les enduits à base de plâtre nécessitent l'application préalable d'un primaire d'accrochage.

[2] Pour des hauteurs inférieures à 120 cm, cette solution peut également être envisagée.

REVÊTEMENTS EN PLAQUES CÉRAMIUES

Type d'application	Sans fibre	Avec fibres[1]	Critère
Sols et revêtements intérieurs	> 60[2]	≤ 60	Longueur du côté le plus long du carreau (cm)

[1] Veuillez consulter notre service commercial afin de vérifier la compatibilité des fibres avec nos colles cimentaires.

[2] Pour des hauteurs inférieures à 60 cm, cette solution peut également être envisagée.

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[3]
Béton armé, béton projeté (gunité) ou murs de maçonnerie	Bassin de piscine	Membrane d'étanchéité en feuille[2]	> 30[3]

[1] Non valable dans le cas d'un revêtement réalisé avec des plaques céramiques.

[2] La membrane d'étanchéité en feuille doit être compatible avec l'application en piscine et mise en œuvre conformément aux prescriptions du fabricant.

[3] Pour des hauteurs inférieures à 30 cm, cette solution peut également être envisagée.

Forcol® Simetría

COLLES A CARRELAGE
QB
289 MC 445
http://evaluation.cstb.fr

C2 S1
Déformable
E
Temps ouvert allongé

Conforme au référentiel pour emplois spécifiques :
- Façade
- PRE Plancher Rayonnant Electrique
- Rénovation sans primaire sur carrelage émaille
- Rénovation sans dalles semi-flexibles

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
25
EN 12004:2007+A1:2012
0370
DP 15-12004

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