

Forcol®

AUTOLEVEL 20

PETITS ÉPAISSEURS CT-C25-F6

GRIS **25 Kg**

Mortiers autonivelants cimentaires et fluides spéciaux pour la réalisation de ragréages et de nivellement de sols avec des épaisseurs comprises entre 5 et 20 mm.

COMPOSITION

Composé de granulats calcaires et siliceux, de ciment Portland et d'additifs de nature organique et inorganique qui lui confèrent de meilleures caractéristiques d'adhérence, de fluidité et de pouvoir de nivellement.

APPLICATION

Mortier avec excellent pouvoir nivelant et facile à appliquer pour la régularisation de chapes continues, idéal dans les situations où une base nivelée est nécessaire comme support pour une application ultérieure d'un autre type de revêtement, tels que parquet, moquette, céramique, linoléum, matériaux céramiques, marbre, etc. Convient pour les sols avec chauffage radiant et comme matériau de finition pour les revêtements synthétiques. Non adapté pour les surfaces de roulement. Idéal pour une utilisation à l'intérieur comme à l'extérieur. Non adapté pour les applications nécessitant le passage de véhicules lourds. Convient sur les sols neufs ou 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 travailler.
- Excellent pouvoir nivelant.
- Hautes résistances finales.
- Bon aspect et finition de la surface.

SUPPORTS

- Ragréages préalables de mortier durci.
- Chapes de béton durci sans résidus de décoffrant.

CONDITIONS DU SUPPORT :

- Le support sur lequel l'application sera réalisée doit être complètement durci, résistant, consistant et ne pas avoir de parties désagrégées.
- Éliminer les résidus de poussière ou de matériaux tels que vernis, huiles, plâtres, etc.
- En cas de fissures, de petits trous ou cavités, les réparer avec le même mortier avec une consistance plus épaisse.
- En cas de support humide, sécher superficiellement et attendre que l'humidité accumulée soit éliminée.
- Sur supports très poreux, appliquer une imprégnation préalable. Sur supports très peu poreux (céramique, béton poli, bois, etc.), il est recommandé d'appliquer un pont d'adhérence avant l'application du mortier autonivelant..

PRÉSENTATION

FORCOL AUTOLEVEL 20 est un produit en poudre et est commercialisé en :

- Sacs de 25 Kg environ avec papier multicouche et film inférieur anti-humidité.
- Palette de 1350 Kg (54 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 : gris.

CONSERVATION

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

RENDEMENT

La consommation approximative de FORCOL AUTOLEVEL 20 est de : :

- 1,5 ±1 Kg/m² por mm d'épaisseur ou 20,0 ±1 kg/m² de mélange par 1 cm d'épaisseur.

OBSERVATIONS

Tous les produits sont soumis à un contrôle de qualité pendant leur fabrication par notre propre laboratoire. 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 :

- Préparation du mélange : en application manuelle : Ajouter 5,0-5,75 L d'eau par sac (20-23 %) et mélanger manuellement ou mécaniquement, avec un batteur électrique à basse vitesse jusqu'à obtenir une pâte homogène et sans grumeaux. Laisser reposer le mélange environ 2 minutes et remélanger pendant quelques secondes. .
- Application de la pâte : avant de verser le mortier autonivelant, il faut délimiter la surface (règles, bois, murets, etc.) et le niveau à couvrir dans toute la zone où il sera appliqué.
- Pour les surfaces supérieures à 12 m², réaliser des joints de mouvement périmétriques en installant des bandes de matériau compressible de 10 mm d'épaisseur à la rencontre du ragréage avec tous les éléments constructifs qui s'interposent.
- Pour les grandes surfaces, il est recommandé de réaliser des joints de partition tous les 25 m². La largeur du joint doit être d'au moins 6 mm et doit être remplie avec un mastic.
- En respectant les joints de dilatation, périmétriques ou structurels, et les niveaux maximaux souhaités, procéder au versement ou au pompage du mortier, en lui donnant des oscillations pour qu'il s'autonivelle. Pour favoriser l'adhésion, l'épaisseur finale est obtenue soit avec la règle, soit avec une truelle métallique lisse.
- Une fois le produit étendu, il est recommandé d'utiliser un rouleau à pointes pour éliminer les bulles d'air et obtenir une surface totalement lisse.

PRÉCAUTIONS/RECOMMANDATIONS D'APPLICATION :

- La température d'application doit être comprise entre 5 °C et 35 °C dans l'air et entre 5 °C et 25 °C sur le support.
- Ne pas appliquer en cas de risque de gel, en plein soleil et éviter les courants d'air ; si nécessaire, fermer les fenêtres, portes, etc.
- Ne pas appliquer sur des sols humides ou susceptibles de l'être.
- Respecter strictement l'eau de gâchage.
- Ne pas ajouter de produits modifiant la formulation originale.
- Une fois gâché, ne pas ajouter d'eau supplémentaire si le produit sèche dans le récipient de gâchage.
- Ne pas appliquer sur une épaisseur inférieure à 5 mm.
- Ne pas appliquer sur des plâtres, des peintures anciennes ou des supports facilement désagrégés.
- Attendre entre 24 et 48 heures, selon la température et l'humidité, avant de recouvrir avec de la céramique ou un revêtement textile. Pour recouvrir avec du bois, du PVC ou de la peinture, attendre au moins 7 jours.
- Sur les supports avec chauffage radiant, l'éteindre 24 heures avant l'application et attendre 48 heures avant de le rallumer.
- Non adapté pour les applications nécessitant le passage de véhicules lourds.
- Éviter de respirer la poussière et le contact avec la peau et les yeux. Pour plus d'informations, consulter la fiche de sécurité

DONNÉES TECHNIQUES :

Produit	Classification	CT-C25-F6
	Densité en poudre	1,60 ± 50 gr/cm³
	Granulométrie	1 mm
Application	Eau de gâchage	20-23 %
	Rendement du mélange	20 ± 1 Kg/m² par cm d'épaisseur
	Densité de la pâte	1,95-2,05 gr/cm³
	Durée de vie du mélange	40-60 minutes
	Épaisseur d'application	Entre 5 et 20 mm
	Transitable en	12-24 heures
	Pose du revêtement en	24-48 heures
Caractéristiques finales	Résistance à la compression	≥ 25,0 N/mm² (classe C25)
	Résistance à la flex	≥ 6 N/mm² (classe F6)
	Réaction au feu	Classe A1

Forcol®
Simetría

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**