

Forcol®

HORMIGÓN H-25

Béton sec gris

GRIS **25 Kg**

Béton préparé à usage non structurel prêt à l'emploi une fois mélangé avec de l'eau.

COMPOSITION

Mélange sec de ciment Portland, sable et gravier, et additifs organiques pour améliorer ses propriétés (résistance à la compression, maniabilité, etc.). Les matières premières utilisées respectent les spécifications indiquées dans le Code Structurel.

APPLICATION

Convient pour les travaux dans des environnements d'exposition normale, pour former des volumes de matériau résistant pour des applications non struc-turelles, telles que:

- Petites fondations pour abris de jardin, barbecues ou éléments auxiliaires.
- Dalles pour débarras, abris, locaux techniques ou zones piétonnes.
- Fixation et ancrage de poteaux, panneaux de signalisation, clôtures et mobilier urbain léger.
- Remblayage de fouilles et petites réparations en béton.
- Rehaussement et nivellement de surfaces avant la réalisation d'autres finitions.
- Revêtements extérieurs à usage domestique, tels que trottoirs, allées ou zones de passage.

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 maintien de la consistance.
- Idéal pour les travaux difficiles d'accès avec une cuve à béton.
- Très pratique pour les petits volumes et/ou formes variables d'application.

RENDEMENT

22-23 Kg/m² et cm d'épaisseur.

CONDITIONS DU SUPPORT

- Nettoyer les supports avant application.
- Humidifier les supports absorbants afin d'éviter la dessiccation de la masse du produit par absorption.
- Le support doit avoir la résistance adéquate et, le cas échéant, doit avoir complètement durci.

PRÉSENTATION

- Sacs de 25 Kg environ en papier.
- Palette de 1400 Kg (54 sacs) palettisés et rétractés avec préparation pour la chute d'eau de pluie, tant qu'ils restent hermétiquement fermés.
- 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.

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 :

- Ajouter 2,1-2,5 l d'eau de gâchage par sac (8,5-10 %) et mélanger mécaniquement jusqu'à obtenir une masse homogène et sans grumeaux.
- Utiliser de l'eau propre comme eau de gâchage, exempte d'éléments pouvant nuire au produit, tels que sel, particules en suspension, peintures, graisses et huiles, etc.
- Il faut tenir compte du fait qu'augmenter la teneur en eau nuit à la qualité du béton.

Application de la pâte :

- Une fois le gâchage réalisé, appliquer avant le début de la prise. L'épaisseur minimale de l'application sera de 4-5 cm, en vibrant la masse pour obtenir une bonne compaction et éliminer l'air occlus.

PRÉCAUTIONS/RECOMMANDATIONS D'APPLICATION :

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5°C ni supérieures à 35°C. ▸ Ne pas ajouter de sable, ciment, additifs ou tout autre produit modifiant la formulation originale.
- Respecter l'eau de gâchage, car cela pourrait diminuer les performances du produit.
- Si le gâchage se fait dans des malaxeurs de béton de 50-250 l, malaxer pendant au moins 5 minutes jusqu'à obtenir une masse homogène.
- Il est très important d'éviter les courants d'air, car ils sont une source potentielle de fissures.
- Réaliser la cure du béton par arrosage avec de l'eau ou avec des agents de cure superficiels. La fréquence de l'arrosage doit être augmentée par temps chaud ou en cas d'exposition à de forts courants pouvant dessécher la surface du béton.
- Ne pas utiliser le béton en cas de risque de gel ou de temps pluvieux

DONNÉES TECHNIQUES :

Produit	Taille maximale du granulat	11 mm
	Densité du produit sec	1800 ± 100Kg/m³
Application	Eau de gâchage	8,5 - 10% (consistance molle)
	Consistance	6 - 9 cm (8,5 - 10 %)
	Densité de la pâte	2150 ± 150 Kg/m³
	Temps d'utilisation maximal une fois gâché	< 90 minutes
	Résistance à la compression	≥ 25 N/mm² (pour consistance molle)
Caractéristiques finales	Temps de prise	12 - 24 heures (selon les conditions climatiques et de cure)

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**