



MORTIER AUTONIVELANT SOPGAL®

Mortier autonivelant haute performance ECO-1

Le mortier autonivelant ECO-1 est un mortier sec prémélangé à base de ciment comme liant minéral, de granulats à granulométrie contrôlée et d'additifs chimiques qui améliorent ses propriétés, lui conférant des caractéristiques supérieures à celles des mortiers conventionnels et d'excellentes propriétés autonivelantes. Le produit fini peut être laissé apparent. Il peut être coloré.



Utilisations typiques

Mortier spécialement conçu pour les revêtements de sol ou chapes intérieurs et extérieurs, les dalles, les planchers chauffants et l'isolation acoustique et/ou thermique. Convient comme base pour la céramique, la pierre, le bois, le parquet, la moquette, le linoléum, la peinture, la résine, etc.

Propriétés

- Formule écologique à base d'eau. Non toxique et incombustible.
- Application intérieure et extérieure.
- Résistant aux intempéries, au frottement et à l'usure, au gel et aux sels de déglacage.
- Composant unique, pour l'utiliser il doit être mélangé uniquement avec de l'eau.
- Entièrement ignifuge, aseptique, inoffensif, écologique, antistatique et à faible diffusion thermique.
- Sur les trottoirs, il résiste à tous types de trafic routier faible.
- Il permet de renouveler les surfaces sans avoir à les remplacer.
- Excellente maniabilité et mise en service rapide.

Caractéristiques

- Granulométrie < 1,00 mm Aspect Poudre blanche.
- Masse volumique apparente en poudre 1450 ± 50 kg/m³
- Masse volumique apparente en pâte 2250 ± 50 kg/m³
- Eau de pétrissage 4,5 Lts x 25 kg.
- Diamètre d'écoulement (table à secousses) > 300 mm Temps de travail (23 °C) > 30 min
- Réglage du temps de début (23 °C) 30 min
- Temps de prise finale (23 °C) 4 heures
- Durée de la circulation piétonne : 4 heures
- Délai de pose des revêtements et autres finitions : 24 heures
- Résistance à la compression (28 jours) > 39,00 N/mm² (classe C35)
- Résistance à la traction par flexion (28 jours) > 9,00 N/mm² (classe F7)
- Résistance à l'usure (méthode EN13892-5) RWA20
- Adhérence > 2,00 N/mm² (classe B2.0)
- Dureté superficielle > 100 N/mm² (classe SH100)
- Rétrécissement < 0,5 mm/m
- Conductivité thermique 1,18-1,30 W/m°K (valeur tabulée)
- Retrait au feu Euroclasse A1
- Épaisseur de couche 10-75 mm



MORTIER AUTONIVELANT SOPGAL®



Données d'application :

Le produit est appliqué à l'aide d'une pompe spécialement conçue pour couler ce type de matériau ou manuellement.

En cas de préparation manuelle, mélanger à l'aide d'un malaxeur hélicoïdal à basse vitesse jusqu'à obtenir une pâte lisse et sans grumeaux, sans laisser de résidus de poussière sur les parois du bac ou du récipient. La quantité d'eau de gâchage doit être de 4,5 litres par sac de 25 kg. Le support à niveler doit être solide, propre et exempt de poussière, de plâtre, de peinture, de revêtements plastiques, d'hydrofuges, etc. Pour les sols à fort trafic, il est recommandé de créer un pont d'adhérence entre le support et l'autolissant afin d'assurer une adhérence optimale. Des joints de dilatation sont nécessaires autour du périmètre de travail, aux portes, aux joints entre les zones de températures différentes, etc. Ces joints doivent être placés sur le support avant le pompage de l'autolissant. Avant de commencer l'application, les niveaux de la chape finie doivent être relevés afin de déterminer l'épaisseur du produit à couler, à l'aide de trépieds de nivellement ou de jauges laser.

Le produit doit être appliqué de l'intérieur vers l'extérieur, en coulant jusqu'à obtenir le niveau souhaité. Lissez ensuite avec une règle horizontale dans deux directions perpendiculaires pour éliminer les bulles d'air, ou utilisez un rouleau à picots. La chape doit prendre au moins 24 heures, en évitant l'exposition directe au soleil et aux courants d'air forts pour éviter les fissures. Attendez au moins 5 à 7 jours avant d'appliquer la charge sur la surface.

Conditions d'application :

Températures d'application : Entre 5° et 30°.

Il acquiert une résistance élevée dans un délai très court (temps d'exécution réduit par rapport à une chape classique)

Rendement :

Rendement théorique : 20 kg/m² pour chaque cm d'épaisseur

Conditionnement:

Sac de 25 kg

Sécurité, santé et environnement

En général, éviter tout contact avec les yeux et la peau ; porter des gants, des lunettes de protection et des vêtements appropriés. Tenir hors de portée des enfants. Éviter d'inhaler les poussières lors de la manipulation.

Fiche technique dont l'objectif est de fournir des informations, les caractéristiques du produit, les instructions d'utilisation et les applications. Les données contenues dans cette fiche technique sont basées sur des connaissances techniques issues de la littérature, d'essais en laboratoire et de la pratique. Sopgal décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou d'application non conforme aux instructions de cette fiche technique. Produit garanti en cas de défaut de fabrication, et nous nous engageons à rembourser les marchandises livrées le cas échéant. Fiche technique révisée et mise à jour le 15 juillet 2013. © Sopgal est une marque déposée. Tous droits réservés. Toute reproduction totale ou partielle de cette fiche technique est interdite sans l'autorisation de Sopgal.