Floor Level SFR

Mortier autonivelant renforcé de fibres pour le lissage plan des supports

Floor Level SFR est un mortier cimentaire autonivelant, polymère modifié, renforcé de fibres Readymesh MR-060, à prise accélérée et à durcissement rapide, utilisable pour des régularisations planes d'une épaisseur allant de 3 mm à 25 mm, avant la pose du revêtement de sol. , ce qui le rend apte à recevoir tout type de revêtement.

CODE DOUANIER: 3824 5090
COMPOSANTS: Monocomposant
ASPECT: Poudre
COULEURS DISPONIBLES: Gris
EMBALLAGES ET DIMENSIONS: Sac 25 kg - Palette: 50 x (Sac 25 kg)

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Les caractéristiques de coulabilité parfaite, de lissé et d'autonivellement du mortier facilitent les opérations d'étalement, permettant l'obtention d'une planéité rapide et parfaite. En versant le produit sur le support et en aidant à étaler l'autonivelant avec une spatule, la surface obtenue est parfaitement lisse, également grâce à la granulométrie fine du granulat silicaté (taille maximale 0,5 mm). Floor Level SFR est additionné de réducteurs-compensateurs de retrait et renforcé de fibres avec des microfibres d'acier spéciales Readymesh MR-060 qui confèrent au niveau une résistance significative à la flexion, à la ductilité et à l'énergie de rupture et est conçu pour des domaines d'application particulièrement sollicités. Floor Level SFR est additionné d'un adhésif en poudre spécial très flexible qui confère au produit une adhérence sur différents supports sans compromettre ses caractéristiques autonivelantes et sa respirabilité à la vapeur d'eau. Le développement rapide de la résistance mécanique permet une progression rapide des opérations de chantier et une accessibilité piétonnière quelques heures après la pose (environ 4 à 5 heures à 20°C). Le séchage rapide permet d'anticiper les opérations de revêtement et de finition du sol (vérifier toujours le taux d'humidité du mortier durci avec un hygromètre en carbure de calcium ou un hygromètre électrique, sachant que ce dernier fournit des valeurs purement indicatives qui doivent être préalablement étalonnées sur le produit).

CHAMPS D'APPLICATION

Floor Level SFR peut être utilisé pour le lissage à plat de supports irréguliers à recouvrir ultérieurement avec différents types de revêtements de sol (carreaux en céramique, marbre, bois, matière plastique, etc.), en particulier dans les cas où une rapidité d'exécution et une haute résistance aux charges statiques et contraintes dynamiques du sol fini. Quelques exemples de supports :
• dalles en béton et chapes en ciment ;
• planchers chauffants;
• sols existants en béton, carrelage, pierres naturelles, magnésite.
• sols en céramique existants après avoir apprêté le support avec de la résine Syntech RGS à deux composants (consommation environ 1,2 kg/m2) et coulé le Floor Level SFR sur la résine encore fraîche.

SUPPORTS AUTORISÉS

Béton - Carreaux et tuiles - Chapes de support - Briques - Pierres naturelles

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les surfaces d'application doivent être propres, exemptes de poussière, de saleté, de peinture, de pièces friables et détachées, etc. Adopter des méthodes mécaniques efficaces pour éliminer les résidus pouvant affecter l'adhérence du produit. Sur des supports normalement absorbants, il est conseillé de mouiller légèrement le support avec de l'eau pour nettoyer les surfaces et faciliter l'adhésion du Floor Level SFR. Lorsque le support est particulièrement absorbant, ou faiblement friable, ou qu'il n'est pas possible d'effectuer une légère opération de mouillage, il est conseillé d'apprêter les surfaces avec la résine spéciale Bond Plus en dispersion aqueuse, de préférence en étalant la résine avec un enduit dur. brosse à poils pour favoriser sa pénétration dans le support. Dans tous les cas où les surfaces sont apprêtées avec Bond Plus, l'application de Floor Level SFR doit avoir lieu "frais sur frais" dès que l'apprêt a été effectué - consommation Bond Plus environ 200 g/m2. Sur des supports non absorbants, vitrifiés, céramisés, comme les carreaux de céramique ou de klinker, apprêter les surfaces avec la résine bi-composant Syntech RGS (consommation 1,2 kg/m2) et étaler le Floor Level SFR sur la résine encore fraîche. Floor Level SFR est pompable mais, comme il s'agit d'un produit à prise accélérée, la coulée doit avoir lieu en continu et sans interruption (vider complètement le circuit de pompage si l'on prévoit des arrêts de pompage de plus de 10 minutes).

MODE D'EMPLOI

Mélanger avec un fouet triple hélice à grande vitesse ou avec un mixeur à axe vertical. Verser 2/3 de l'eau de gâchage totale dans le mélangeur, ajouter progressivement le produit et le reste de l'eau en mélangeant pendant environ 2-3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et de consistance versable. L'eau de gâchage doit être comprise entre 18 et 20 % en poids (de 4,5 litres à 5,0 litres pour chaque sac de 25 kg). Verser le mélange ainsi obtenu sur le support et étaler avec une spatule caoutchoutée, une spatule métallique standard ou une spatule crantée (inclinée pour obtenir l'épaisseur souhaitée). Grâce à sa parfaite fonction d'autonivellement, Floor Level SFR ferme immédiatement les rainures de la truelle crantée et élimine les petites imperfections provoquées par le mouvement de la truelle (bavures de truelle). Effectuer les opérations de régularisation et de lissage dans un délai de 20 minutes. Le produit a une prise et un durcissement accélérés et ne permet pas de pauses pendant le mélange et l'application. Le produit durcit en 45 minutes environ et devient praticable après quelques heures. Faire attention, dans toutes les opérations de chantier, à la teneur en renfort en fibres métalliques abondamment présente dans le produit prémélangé, en portant des gants de protection individuelle appropriés. Nous recommandons également l'utilisation d'équipements mobiles équipés de roues pleines sans chambre à air.

MÉTHODES D'APPLICATION

Spatule - Spatule dentée - Règle

NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- Conservabilité: 6 mois
- Epaisseur maximum conseillée: 30 mm
- Mélanger avec de l'eau: 19-20 %
- Pot-life: 20 min
- Température d'utilisation: +5 / +30 °C
- Diamètre maximum agrégat: 0.5 mm
- Epaisseur minimum conseillée: 3 mm
- Non inflammable
- Résistant aux rayons UV

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

EN 12190
Résistance à compression à 1 jour **> 3 N/mm²**

EN 12190
Résistance à compression à 28 jours **> 35 N/mm²**

EN 196
Résistance à la flexion à 7 jours **> 5 N/mm²**

Temps de prise **40-60 min**

EN 13142
Module élastique statique **20000 N/mm²**

UNI EN 13057
Absorption capillaire **0.35 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-17
Contenu de chlorure **< 0.01 %**

EN 12190
Résistance à compression à 7 jours **> 25 N/mm²**

EN 196
Résistance à la flexion à 1 jour **> 1 N/mm²**

EN 196
Résistance à la flexion à 28 jours **> 9 N/mm²**

EN 1015-12
Lien d'adhérence **> 1.5 N/mm²**

UNI EN 1015-6
Masse volumique **2200 kg/m³**

pH **12**

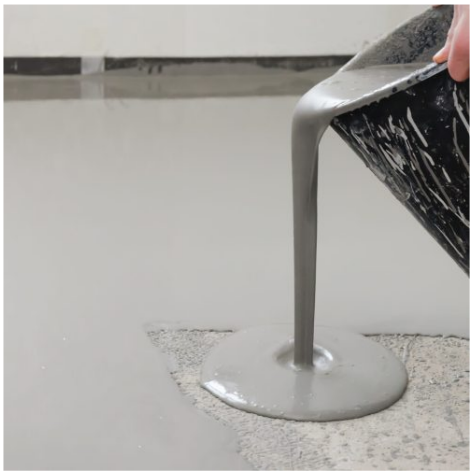
CONSOMMATION

Environ 1,9 kg/m² de Floor Level SFR pour chaque millimètre d'épaisseur à créer.

STOCKAGE ET CONSERVATION

Stocker le produit dans son emballage d'origine et dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Une mauvaise conservation peut causer une perte des performances rhéologiques. Craint l'humidité.

GALERIE PHOTOGRAPHIQUE



AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Les informations générales, tout comme les indications et les conseils d'utilisation de ce produit, fournies dans cette fiche technique et éventuellement données même verbalement ou par écrit, correspondent à l'état actuel de nos connaissances scientifiques et pratiques. Les données et les prestations éventuellement fournies sont le résultat de tests de laboratoires conduits en milieu contrôlé et, en tant que tels, peuvent subir des modifications en relation aux conditions réelles de mise en œuvre.

Azichem Srl décline toute responsabilité dérivant de prestations inadéquates liées à l'usage impropre du produit ou liée aux effets dérivants de facteurs ou d'éléments étrangers à la qualité de ce dernier, y compris la mauvaise conservation.
Qui souhaite utiliser le produit doit établir, avant l'utilisation, si celui-ci est plus ou moins conforme à l'utilisation prévu, en s'assumant toute responsabilité.

Les caractéristiques techniques et de fonctionnement contenues dans cette fiche technique sont mises à jour régulièrement. Pour une consultation en temps réel, se connecter au site : www.azichem.com. La date de révision est indiquée dans l'espace à côté. La présente édition annule et remplace toute autre précédente.

Nous rappelons que l'utilisateur doit lire la plus récente Fiche de sécurité de ce produit, contenant les données chimiques et physiques, les phrases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et son emballage de sécurité. Pour la consultation, visiter le site : www.azichem.com.
Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.