Floor Level

Mortier autolissant à durcissement rapide pour rasage des couches de fond

Floor Level est un mortier ciment, polymère modifié, fibro-renforcé, à prise et durcissement rapides, utilisable pour régulariser le lissage avec un intervalle d'épaisseur de 3 mm jusqu'à 20 mm, pour préparer parfaitement les sols à recevoir n'importe quel 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)

CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES

CE EN 13813

C30 F7 EN 13813

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Les excellentes caractéristiques de coulage, glissement et autolissage du mortier facilitent l'application et permettent d'atteindre rapidement un lissage rapide et parfait. En coulant le produit sur le support et en l'étalant avec une spatule, on obtient une surface parfaitement lisse grâce à la granulométrie fine de l'agrégat de silice (dimension maximale 0,5 mm). Floor Level est enrichi de réducteurs-compensateurs de retrait et fibro-renforcé avec des microfilaments anti-fissuration en verre, alcalis résistants, à haut contenu de zirconium (technologie READYMESH), le tout pour donner au produit une stabilité dimensionnelle exceptionnelle. Dans le cas de contraintes statiques ou dynamiques particulièrement intenses, la version Floor Level SFR est disponible, améliorée avec l'ajout de microfibres métalliques Readymesh MR-060. Floor Level est enrichi d'un spécial adhésif en poudre à haute flexibilité qui permet au produit d'adhérer à plusieurs supports sans compromettre les caractéristiques autolissantes et la transpirabilité à la vapeur d'eau. Le développement rapide de résistances mécaniques permet d'avancement rapidement les opérations de chantier et d'ouvrir le passage quelques heures après la pose (environ 4 à 5 heures à 20°C). Grâce au séchage rapide il est possible d'anticiper les opérations de revêtement et de finition des sols (contrôler toujours le contenu d'humidité du mortier sec avec un hygromètre à carbure de calcium ou un hygromètre électrique, tout en sachant que ce dernier fournit des valeurs purement indicatives qui devraient être définies à l'avance sur le produit).

CHAMPS D'APPLICATION

Floor Level peut être utilisé pour le rasage lisse des couches de fond irrégulières à revêtir avec des sols différents (carreaux céramiques, marbres, bois, plastique, etc.), notamment quand une application rapide et une résistance élevée aux charges et au passage du sol achevé sont requises. Exemples de couches de fond : • planchers en béton et enduits ciments ; • couches de fond d'anhydride ; • sols chauffants ; • sols existants en béton, marbre, pierres naturelles, magnésite. • Sols existants en céramique sans traiter le support avec de la résine bicomposant Syntech RGS (consommation environ 1,2 kg/m²) et coulage du Floor Level sur résine encore fraîche. La version Floor Level SFR, améliorée avec l'ajout de microfibres métalliques Readymesh MR-060, est disponible pour les zones d'application particulièrement sollicitées, telles que les semelles soumises à des contraintes dynamiques et vibratoires intenses, qui améliorent les fonctions anti-retrait et augmentent la ténacité et la résistance à la traction du mortier autolissant.

SUPPORTS AUTORISÉS

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

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les surfaces d'application devront être propres, sans poussière, ni salissures, peinture, parties friables ou irrégulières, etc. Adopter des méthodes mécaniques efficaces pour enlever les résidus pouvant compromettre l'accrochage du produit. Sur les supports normalement absorbants, nous conseillons de mouiller légèrement le support avec de l'eau pour nettoyer les surfaces et favoriser l'accrochage du Floor Level. Quand le support est particulièrement absorbant ou s'il est lâche/friable, ou bien si l'on ne peut le mouiller, nous conseillons de traiter les surfaces avec la résine en dispersion aqueuse Bond Plus, en étalant de préférence la résine avec une brosse à poils durs pour favoriser la pénétration dans le support. Pour toutes les surfaces traitées avec Bond Plus, l'application de Floor Level doit être effectuée « produit frais sur produit frais » dès l'application du traitement à hauteur de 200 gr/m² de Bond Plus. Sur les supports non absorbants, vitrifiés, céramisés, comme les carreaux en céramique ou klinker, traiter les surfaces avec de la résine bicomposant Syntech RGS (consommation 1,2 kg/m²) et étaler Floor Level sur la résine encore fraîche. Floor Level peut être pompé mais, s'agissant d'un produit à prise rapide, le jet doit être continu et sans interruption (vider complètement le circuit de pompage pour les pompages supérieurs à 10 minutes).

MODE D'EMPLOI

Mélanger avec un malaxeur à haute vitesse ou avec un malaxeur à axe vertical. Mettre dans le malaxeur 2/3 de l'eau nécessaire pour la gâchée complète, puis ajouter progressivement le reste d'eau, mélanger environ 2 à 3 minutes pour obtenir une pâte à homogène et coulable. L'eau de la gâchée devra être 18 % à 20 % en poids (de 4,5 l à 5 l par sac de 25 kg). Couler la gâchée ainsi obtenue sur le support et étaler avec une raclette en caoutchouc, une spatule en métal standard ou dentée (inclinée pour obtenir l'épaisseur souhaitée). Grâce à son pouvoir autolissant Floor Level remplit immédiatement les rainures de la spatule dentée et élimine les petites imperfections laissées par le mouvement de la spatule (bavures de spatule). Terminer les opérations de régularisation et de lissage dans les 20 minutes qui suivent. Le produit a une prise et un durcissement accélérés et n'admet pas les pauses durant le mélange et l'application. Le produit durcit en 45 minutes et le passage peut être ouvert après quelques heures.

MÉTHODES D'APPLICATION

Spatule - Spatule dentée - Règle

NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- Conservabilité: 6 mois
- Epaisseur maximum conseillée: 20 mm
- Mélanger avec de l'eau: 19 %
- 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 MPa**

EN 12190
Résistance à compression à 28 jours **> 35 MPa**

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

UNI EN 13057
Absorption capillaire **0.35**

pH **> 12**

Temps de prise **40-60 min**

EN 13142
Module élastique statique **18000 MPa**

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

EN 196
Résistance à la flexion à 1 jour **> 1 MPa**

EN 196
Résistance à la flexion à 28 jours **> 8 MPa**

UNI EN 1015-6
Masse volumique **2050 kg/m³**

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

EN 1015-12
Lien d'adhérence **> 2 MPa**

Perméabilité à la vapeur d'eau **40**

CONSOMMATION

Environ 1,8 kg/m² de Floor Level par millimètre d'épaisseur à réaliser.

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

CONTENUS ADDITIONNELS

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.