SOLOFLEX-fast

Mortier réfractaire rapide et flexibilité pour coller les carreaux avec une couche de colle mince ou moyenne

Numéro d'article	Sommaire	ME	Emballage	Couleur
205439101	25	KG	Sac	gris ciment
205439103	5	KG	Sac	gris ciment

Caractéristiques du produit

- adhésif rapide minéral avec liaison d'eau cristalline efficace
- C2 FTE selon la norme DIN EN 12004
- praticable et disponible après ca. 3 Heures
- Temps de traitement de ca. 45 - 60 minutes
- épaisseur de couche d'adhésif von 1 mm bis 15 mm

Avantages

- produit contrôlé du système
- progression rapide des travaux

Applications

- pour la pose des carreaux et plaques céramiques lors des procédés à support fin et à support moyen
- pour la création des revêtements en carreaux praticables et utilisables rapidement
- pour supports chauffés et non chauffés
- pour les murs et les sols
- pour l'intérieur et l'extérieur

SOLOFLEX-fast

Rapports d'essai existants

- Conformité DIN EN 12004
- Licence EMICODE
- comportement au feu

Données techniques

Propriété du matériel

Base du matériau	sable ciment additifs
Classification du comportement au feu selon DIN EN 13501-1	A1

Mélanger

Augmentation de la flexibilité (flexion ≥ 2,5 mm) grâce à l'ajout de UNIFLEX-F (mélange)	Ajout d'UNIFLEX-F, volume : 5 kg pour un récipient de 25 kg
Augmentation de la flexibilité (flexion ≥ 5 mm)	Ajout d'UNIFLEX-F, volume : 8,33 kg pour un récipient de 25 kg
Durée de maturité	env. 3 minutes
addition d'eau	De 7,75 l

Traitement

Consommation par m² et mm d'épaisseur de couche	env. 1,2 kg/m²
consommation	env. 2,5 kg/m² pour une denture de 6 mm env. 3,3 kg/m² pour une denture de 8 mm env. 4,2 kg/m² pour une denture de 10 mm env. 6,0 kg/m² avec une denture de support fin en demi-cercle de 12/20 mm env. 6,0 kg/m² avec une denture Flowline de 10 mm
Praticable après	env. 3 Heures
Consommation pour une denture de 6 mm	2.5 kg/m²
Consommation pour une denture de 8 mm	3.3 kg/m²
Consommation pour une denture de 10 mm	4.2 kg/m²
temps de traitement	env. 45 - 60 minutes
température de traitement	De 5 °C à 25 °C
Temps de durcissement / charge admise totale	env. 7 Jours
Durée du temps ouvert	env. 20 minutes

Technique de traitement

Auxiliaire / Outils

- Truelle à dents ou à l'épaisseur de couche
- agitateur
- truelle
- Équipement de protection au travail

Support adapté

- carrelages en céramique solidarisés
- Béton, chape de ciment (CT), masses de compensation du sol, chape en sulfate de calcium (CA, CAF), chape en asphalte coulé (AS), chape en magnésie (MA)
- Enduits au ciment, enduit au plâtre, enduit au ciment de chaux, enduit léger
- Éléments porteurs de carreaux, plaques de plâtre armé, plaques de plâtre, sols creux, faux-planchers, plaques en ciment et en fibres de ciment, tapis et plaques de désolidarisation, chape sèche
- Étanchéité composite ; l'adéquation du support doit être contrôlée et observée en tenant compte de la classe d'influence de l'eau prévue des normes DIN 18534 et DIN 18531.

SOLOFLEX-fast

Préparer le support

Exigences en ce qui concerne le sol

1. portant
2. sec
3. suffisamment plat
4. fermé sur la surface
5. exempt de fissures
6. exempt de substances et de couches frittées réduisant l'adhérence

Préparer la surface

1. Contrôler le support de pose et déterminer l'humidité résiduelle avec la méthode CM.
2. Éliminer les impuretés, les substances réduisant l'adhérence et les accumulations de liant/les couches frittées.
3. Poser une couche primaire de ASO-Unigrund-GE ou ASO-Unigrund-K sur les supports absorbants.
4. Poser une couche primaire d'ASO-Unigrund-S sur les supports non absorbants.

Teneur en humidité de la mesure CM

	Teneur en humidité CM max.
CT pour chapes sur isolation ou couche de séparation	≤ 2,0 % CM
CA **sans** chauffage au sol	≤ 0,5 % CM
CA **avec** chauffage au sol	≤ 0,3 % CM

Application

Mélanger

1. Verser de l'eau dans un seau de mélange propre et mélanger avec du composant de poudre avec un agitateur afin d'obtenir une masse homogène, sans grumeaux.
2. Après une durée de maturation de ca. 3 minutes, mélanger une nouvelle fois la masse.
3. Ne pas mélanger plus de matériau qu'il est possible de traiter pendant le temps de traitement.
4. Toujours nettoyer le réservoir de mélange, car SOLOFLEX-fast à prise rapide agit en tant qu'accélérateur.
5. Ne pas mélanger avec d'autres mortiers contenant du ciment !

Traitement

1. Étaler du mortier mélangé en surface sur le support et peigner à l'aide d'une denture adaptée au format de plaque.
2. Poser les matériaux de revêtement pendant la durée du temps ouvert.

Nettoyage des outils

Nettoyer minutieusement les outils à l'eau aussitôt après utilisation.

Conditions de conservation

stockage

Frais et sec. Min. 9 Mois dans le récipient d'origine. Utiliser immédiatement les récipients cassés.

Élimination

Les résidus de produit peuvent être éliminés conformément au code déchets AVV 17 01 01.

Comportement en émission / systèmes de certification des bâtiments

- Très faible émission conformément à FEV-EMICODE, ce qui, en règle générale, conduit à des évaluations positives dans le cadre de systèmes de certification de bâtiments DGNB, LEED, BREEAM, HQE.
- Niveau de qualité le plus élevé 4, ligne 8 selon le critère DGNB « ENV 1.2 Risques pour l'environnement local ».

SOLOFLEX-fast

Remarques

- Ne convient pas pour les zones immergées !
- Poser une couche primaire de ASO®-Unigrund-GE, ASO®-Unigrund-S, ASO®-Unigrund-K (MV 1: 3 avec de l'eau), ASODUR®-GBM ou ASODUR®-SG3-superfast sur les supports à liant sulfate de calcium ! ASODUR®-GBM ou ASODUR®-SG3-superfast ont dans ce cas le meilleur effet de blocage par rapport au support.
- Pour la pose de pierres naturelles et synthétiques, respecter les propriétés spécifiques aux produits des matériaux de revêtement (tendance à la décoloration, risque de sensibilisation, etc.) ainsi que les conseils de pose des fabricants. Nous conseillons de réaliser des essais de collage !
- Les locaux, les surfaces et les composants qui subissent l'influence de l'eau selon la norme DIN 18534, DIN 18531, DIN 18535, doivent être protégés par une étanchéité composite.
- Ne agiter le matériau déjà durci ou ne pas le traiter ultérieurement par ajout d'eau.
- Protéger les supports sensibles à l'humidité, par ex. chape en magnésie, du contact direct avec un apprêt bloquant, comme ASODUR®-GBM.
- Le produit doit être protégé de l'eau, du gel, des courants d'air et de la sollicitation mécanique jusqu'au durcissement complet.

Règles applicables

La planification, le contrôle des supports et caractéristiques de construction, la pose, le jointoiement et l'entretien ultérieur de l'ouvrage doivent avoir lieu conformément aux normes DIN en vigueur et règles techniques reconnues (p. ex. fiches technique ZDB de la Zentralverband Deutsches Baugewerbe e.V.) dans la version la plus récente.

Veuillez observer la fiche de données de sécurité en vigueur !

GISCODE: ZP1

Notes explicatives

Conformité / Déclaration / Justificatifs

CE

SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstraße 2–8 · D-32760 Detmold
11
2 05439

EN 12004
SOLOFLEX-fast
Mortier à base ciment à durcissement rapide pour les sollicitations fortes, pour l'intérieur et l'extérieur, pour les travaux de carreaux et de plaques

C2 F

Comportement au feu :	Classe A1/A1$_{fl}$
Force de liaison, en tant que	
Résistance à l'arrachement après stockage au sec :	≥ 1 N/mm²
Durabilité en tant que	
Résistance à l'arrachement après stockage humide :	≥ 1 N/mm²
Résistance à l'arrachement après stockage au chaud :	≥ 1 N/mm²
Résistance à l'arrachement après alternances de gel/dégel :	≥ 1 N/mm²
Résistance à l'arrachement précoce, après 6 h :	≥ 0,5 N/mm²

Les droits de l'acheteur relativement à la qualité de nos produits sont déterminés par nos conditions générales de vente et de livraison. Notre service technique se tient à votre disposition pour toutes demandes concernant les applications non décrites dans cette fiche. Toutes nos recommandations doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. La description du produit ne dispense pas l'applicateur des contrôles usuels. En cas de doute, procéder à un essai préalable sur une surface échantillon. Cette édition annule et remplace les précédentes.