SCHOMBURG

MONOFLEX-white

Mortier adhésif de carreau blanc et flexible

Numéro d'article	Sommaire	ME	Emballage	Couleur
204308001	25	KG	Sac	blanc

Caractéristiques du produit

- adhésif pour carreau blanc minéral
- C2 TE S1 selon la norme DIN EN 12004
- praticable et disponible après ca. 24 Heures
- temps de traitement long d'env. 2 heures

Applications

- pour la pose des carreaux et plaques céramiques lors du procédé à lit mince
- spécialement conçu pour la pose de mosaïques en verre et de matériaux translucides
- pour supports chauffés et non chauffés
- pour les murs et les sols
- pour l'intérieur et l'extérieur

Rapports d'essai existants

Conformité DIN EN 12004

MONOFLEX-white

Données techniques

Propriété du matériel

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

Mélanger

Augmentation de la flexibilité (flexion ≥ 5 mm)	Ajout d'UNIFLEX-F, volume : 8,33 kg pour un récipient de 25 kg + 1,0 L d'eau pour l'obtention de la consistance
Durée de maturité	env. 3 minutes
addition d'eau	De 8,75 l à 9 l

Traitement

Consommation par m² et mm d'épaisseur de couche	env. 0,9 kg/m²
Praticable après	env. 24 Heures
Consommation pour une denture de 6 mm	1.9 kg/m²
Consommation pour une denture de 8 mm	2.6 kg/m²
Consommation pour une denture de 10 mm	3.2 kg/m²
température de traitement	De 5 °C à 30 °C
Temps de durcissement / charge admise totale	env. 7 Jours
Durée du temps ouvert	env. 20 minutes

Technique de traitement

Auxiliaire / Outils

- Truelle dentelé
- 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.

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

Mesures pour la préparation du support

Pour préparer les supports de pose, les exigences de la norme DIN 18157 - 1, ainsi que les règles reconnues de la technique sont déterminantes.

MONOFLEX-white

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.

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. 12 Mois dans le récipient d'origine. Utiliser immédiatement les récipients cassés.

Élimination

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

Remarques

- 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.
- Les chapes en sulfate de calcium doivent être protégées avant la pose par des apprêts, ASO®-Unigrund-GE ou ASO®-Unigrund-K. Lors de la pose de carreaux de grande taille, les chapes en sulfate de calcium doivent être protégées par un apprêt bloquant (ex. ASODUR®-GBM).
- 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.

MONOFLEX-white

GISCODE: ZP1

Notes explicatives

Conformité / Déclaration / Justificatifs

CE	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG **Aquafinstraße 2–8** **D-32760 Detmold** 18 2 04308	
EN 12004 **MONOFLEX-white** Mortier à base ciment pour les sollicitations fortes, pour l'intérieur et l'extérieur, pour la pose de carrelages et de dallages	
C2	
Comportement au feu :	Classe E
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 la traction d'adhérence après alternances de gel/dégel :	≥ 1 N/mm²

CE	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG **Aquafinstraße 2–8** **D-32760 Detmold** 18 2 04308-1	
EN 12004 **MONOFLEX-white, 3 / 1 avec UNIFLEX-F** Mortier à base ciment pour les sollicitations fortes, pour l'intérieur et l'extérieur, pour la pose de carrelages et de dallages	
C2	
Comportement au feu :	Classe E
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 la traction d'adhérence après alternances de gel/dégel :	≥ 1 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.