

MONOFLEX-S2

Mortier adhésif de carreau hautement flexible permettant un collage rapide S2



Numéro d'article	Sommaire	ME	Emballage	Couleur
204309001	20	KG	Sac	gris clair

Caractéristiques du produit

- adhésif pour carreau minéral
- C2 E S2 selon la norme DIN EN 12004
- Temps de traitement de ca. 90 minutes
- durée du temps ouvert de ca. 20 minutes
- praticable et disponible après ca. 6 Heures
- épaisseur de couche d'adhésif von 1 mm bis 10 mm

Avantages

- permet la pose de carreaux et de plaques sur les supports récents
- séchage assuré - même en présence de très grands formats
- propriétés de traitement confortables

MONOFLEX-S2

Applications

- pour la pose des carreaux et plaques céramiques lors du procédé à lit mince
- pour la pose de mosaïques de formats grands et très grands
- pour la pose sur de jeunes chapes en ciment avec une humidité résiduelle $\leq 4,0$ CM-% au format carrelage jusqu'à 120 cm x 120 cm
- pour la pose sur de jeunes chapes en ciment selon DIN 18560 - du 3ème au 10ème jour après la fin des travaux de chape au format carrelage jusqu'à 120 cm X 120 cm
- pour supports chauffés et non chauffés
- pour les murs et les sols
- pour l'intérieur

Rapports d'essai existants

- Rapport de contrôle selon la norme DIN 12004
- Licence EMICODE
- Attestation AgBB
- AbP (rapport d'essai de construction général)

Données techniques

Propriété du matériel

Base du matériau	sable ciment additifs
Comportement à la diffusion de vapeurs	perméable à la diffusion de vapeur
Classification du comportement au feu selon DIN EN 13501-1	E

Mélanger

durée de mélange	env. 3 minutes
addition d'eau	De 5,6 l à 6,4 l

Traitement

température de support	De 5 °C à 25 °C
temps de traitement	env. 90 minutes
Consommation par m ² et mm d'épaisseur de couche	env. 0,9 kg
Praticable après	env. 6 Heures
Consommation pour une denture de 4 mm	1.3 kg/m ²
Consommation pour une denture de 6 mm	1.9 kg/m ²
Consommation pour une denture de 8 mm	2.5 kg/m ²
Consommation pour une denture de 10 mm	3.2 kg/m ²
Consommation pour une denture voûtée de 20 mm	6.2 kg/m ²
Disponible au bout de	env. 6 Heures
Temps de durcissement / charge admise totale	env. 7 Jours
Durée du temps ouvert	env. 20 minutes

Technique de traitement

Auxiliaire / Outils

- Truelle dentée ou à couches moyennes
- agitateur
- truelle
- Équipement de protection au travail

MONOFLEX-S2

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

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.

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. 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.

Inbetriebnahme von Fußbodenheizungen

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 AWV 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 ».

MONOFLEX-S2

Remarques

- Lors de la pose de carrelage et de revêtements en pierre naturelle sur des supports jeunes ou des chapes en ciment (< 28 jours) avec une humidité résiduelle accrue de >2,0 CM-%, il s'agit d'une construction particulière qui est soumise aux règles techniques reconnues en vigueur et/ou aux Normes DIN.
- Lors de la pose de carreaux de grand ou méga format, les instructions de pose et les fiches techniques des produits du fabricant de carreaux doivent être respectées.
- 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 jointoiment 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.

GISCODE: ZP1

Notes explicatives

Conformité / Déclaration / Justificatifs

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 · D-32760 Detmold 24 2 04309	
EN 12004 MONOFLEX-S2	
Mortier à base ciment pour les sollicitations fortes, pour l'intérieur et l'extérieur, pour la pose de carrelages et de dalles	
C2	
Comportement au feu :	Classe E
Force de liaison, en tant que	
Résistance à l'arrachement après stockage au sec :	≥ 1 N/mm ²
Durabilité en tant que	
Résistance à l'arrachement après stockage humide :	≥ 1 N/mm ²
Résistance à l'arrachement après stockage au chaud :	≥ 1 N/mm ²
Résistance à la traction d'adhérence après alternances de gel/dégel :	≥ 1 N/mm ²

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.