

LIGHTFLEX®

Mortier adhésif de carreau flexible, multi-fonctionnel extra léger S1



Numéro d'article	Sommaire	ME	Emballage	Couleur
201005010	15	KG	Sac	gris ciment

Caractéristiques du produit

- Adhésif léger minéral
- C2 TE S1 selon la norme DIN EN 12004
- contient des matériaux de remplissage légers
- hautement résistant
- réduction des poussières
- très riche
- praticable et disponible après ca. 24 Heures

Avantages

- produit contrôlé du système
- très haute richesse
- extrêmement résistant - même pour les carreaux et les plaques lourds dans la zone murale

Applications

- pour la pose des carreaux et plaques céramiques lors des procédés à support fin, support moyen et lit fluidisé
- pour supports chauffés et non chauffés
- pour les murs et les sols
- pour l'intérieur et l'extérieur

LIGHTFLEX®

Rapports d'essai existants

- Rapport de contrôle selon la norme DIN 12004
- Licence EMICODE
- Attestation AgBB
- Rapport de classification du comportement au feu

Données techniques

Propriété du matériel

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

Mélanger

Augmentation de la flexibilité (flexion ≥ 5 mm)	Ajout d'UNIFLEX-F, volume : 5 kg pour un récipient de 25 kg + 2,2 L d'eau
Durée de maturité	env. 3 minutes
addition d'eau	De 7,4 l à 10,8 l

Traitement

Consommation par m ² et mm d'épaisseur de couche	env. 0,62 kg/m ²
Praticable après	env. 24 Heures
Consommation pour une denture de 6 mm	1.3 kg/m ²
Consommation pour une denture de 8 mm	1.8 kg/m ²
Consommation pour une denture de 10 mm	2.2 kg/m ²
température de traitement	De 5 °C à 25 °C
Temps de durcissement / charge admise totale	env. 7 Jours
Durée du temps ouvert	env. 30 minutes
Durée d'ouverture (min.)	≥ 30 minutes

Technique de traitement

Auxiliaire / Outils

- Truelle dentelé
- agitateur
- truelle

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.

LIGHTFLEX®

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.

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.

Conditions de conservation

stockage

Frais et sec. Min. 12 Mois dans le récipient d'origine. Utiliser immédiatement les récipients cassés.

Élimination

Ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers. Ne pas pénétrer dans la canalisation.

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 ».

LIGHTFLEX®

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 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

	 0799
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 04 2 01005	SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 18 204990 SANIFLEX-EU Kit d'étanchéité pour les murs et les sols dans les pièces humides
EN 12004 LIGHTFLEX Mortier à base ciment pour les sollicitations fortes, pour l'intérieur et l'extérieur, pour la pose de carrelages et de dallages	0799-CPR-150
C2	ETA-17/0469 Guide d'ATE "ETAG" 022-1
Comportement au feu : Classe A1/A1 _g Force de liaison, en tant que Résistance à l'arrachement après stockage au sec : $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Durabilité en tant que Résistance à l'arrachement après stockage humide : $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Résistance à l'arrachement après stockage au chaud : $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Résistance à la traction d'adhérence après alternances de gel/dégel : $\geq 1 \text{ N/mm}^2$	Comportement au feu E Libération de substances corrosives voir fiche de données de sécurité perméabilité à la vapeur d'eau avec ASO-UnigrundD $s_d \approx 44 \text{ m}$ avec ASO-UnigrundGE/K $s_d \approx 9 \text{ m}$ avec ASO-UnigrundS $s_d \approx 6,8 \text{ m}$ Étanchéité à l'eau selon l'EN 13967 étanche à l'eau Capacité de pontage des fissures Catégorie 1 : 0,4 mm Résistance à la traction d'adhérence $\geq 0,5 \text{ MPa}$ Capacité de pontage des joints Catégorie 2 : étanche à l'eau Étanchéité à l'eau au niveau des pénétrations Catégorie 2 : étanche à l'eau Résistance à l'eau Catégorie 2 : $\geq 0,5 \text{ MPa}$ Résistance à la température Catégorie 2 : résistant à la température Résistance aux alcalis Catégorie 2 : résistant aux alcalis Capacité de mise en œuvre applicable Épaisseur minimum 0,5 mm

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.