

## CRISTALLIT®-FLEX

Mortier adhésif pour pierre naturelle flexible



Numéro d'article	Sommaire	ME	Emballage	Couleur
205419101	6	KG	Sac	blanc
205419102	25	KG	Sac	blanc

### Caractéristiques du produit

- adhésif pour pierre naturelle rapide blanc minéral
- C2 FTE selon la norme DIN EN 12004
- Temps de traitement de ca. 60 minutes
- durée du temps ouvert de ca. 20 minutes
- praticable et disponible après ca. 4 Heures
- épaisseur de couche d'adhésif von 1 mm bis 10 mm

### Avantages

- progression rapide des travaux
- liaison d'eau cristalline efficace - empêche la décoloration et la déformation des pierres naturelles sensibles

### Applications

- pour la pose de pierres de taille naturelles sensibles à la décoloration et à la déformation
- pour la pose de matériaux translucides
- pour supports chauffés et non chauffés
- pour les murs et les sols
- pour l'intérieur et l'extérieur

## CRISTALLIT<sup>®</sup>-FLEX

### Rapports d'essai existants

Conformité DIN EN 12004

### Données techniques

Propriété du matériel

Base du matériau	sable ciment Additifs (traitement synthétique)
Classification du comportement au feu selon DIN EN 13501-1	A1fl

### Mélanger

Durée de maturité	env. 3 minutes
addition d'eau	De 7,75 l à 8,5 l

### Traitement

température de support	De 5 °C à 25 °C
temps de traitement	env. 60 minutes
Consommation par m <sup>2</sup> et mm d'épaisseur de couche	env. 1,2 kg/m <sup>2</sup>
Praticable après	env. 4 Heures
Consommation pour une denture de 6 mm	2.6 kg/m <sup>2</sup>
Consommation pour une denture de 8 mm	3.5 kg/m <sup>2</sup>
Consommation pour une denture de 10 mm	4.3 kg/m <sup>2</sup>
température de traitement	De 5 °C à 25 °C
Disponible au bout de	env. 4 Heures
Temps de durcissement / charge admise totale	env. 7 Heures
Durée du temps ouvert	env. 20 minutes
Durée d'ouverture (min.)	≥ 15 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. sec
2. portatif
3. suffisamment plat
4. fermé sur la surface
5. exempt de fissures
6. exempt de substances et de couches frittées réduisant l'adhérence

## CRISTALLIT<sup>®</sup>-FLEX

### Mesures pour la préparation du support

Lors de la pose de carrelage, la norme DIN 18157, partie 1, est déterminante pour le support, le traitement préalable du support et le traitement.

#### 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 <b>sans</b> chauffage au sol	≤ 0,5 % CM
CA <b>avec</b> 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.
3. Traiter avec CRISTALLIT-FLEX et UNIFLEX-F sur les surfaces horizontales (ex. balcons et terrasses).

#### 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 AWV 17 01 07.

### 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<sup>®</sup>-Unigrund-GE ou ASO<sup>®</sup>-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<sup>®</sup>-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<sup>®</sup>-GBM.
- Le produit doit être protégé de l'eau, du gel, des courants d'air et de la sollicitation mécanique jusqu'au durcissement complet.

## CRISTALLIT<sup>®</sup>-FLEX

### 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.

**Veillez observer la fiche de données de sécurité en vigueur !**

GISCODE: ZP1

### Notes explicatives

Conformité / Déclaration / Justificatifs

	 0799
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 13 2 05419	<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 18 204990
EN 12004 <b>CRISTALLIT-FLEX</b> 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	<b>SANIFLEX-EU</b> Kit d'étanchéité pour les murs et les sols dans les pièces humides
C2 F	0799-CPR:150
<b>ETA-17/0469</b> Guide d'ATE "ETAG" 022-1	
Comportement au feu : Classe A1/A1 <sub>s</sub> 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 l'arrachement après alternances de gel/dégel : $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Résistance à l'arrachement précoce, après 6 h : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	Comportement au feu : E Libération de substances corrosives : voir fiche de données de sécurité perméabilité à la vapeur d'eau avec ASO-Unigrund-D $s_d \approx 4,4 \text{ m}$ avec ASO-Unigrund-GE/K $s_d \approx 9 \text{ m}$ avec ASO-Unigrund-S $s_d \approx 6,8 \text{ m}$ 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.