

CRISTALLIT®-FLEX-max

Mortier colle flexible pour pierres naturelles S1



Numéro d'article	Sommaire	ME	Emballage	Couleur
205427001	20	KG	Sac	blanc

Caractéristiques du produit

- C2 FE S1 selon la norme DIN EN 12004
- blanc
- hautement résistant
- Épaisseur de couche jusqu'à 30 mm
- Durcissement rapide

Avantages

- pas de tassement des plaques lourdes - même avec une épaisseur de couche élevée
- progression rapide des travaux

Applications

- pour la pose de pierres de taille naturelles insensibles et sensibles à la décoloration et à la déformation, en couches minces et moyennes
- pour la pose de pierres de taille en béton, rebords de fenêtres, escaliers en pierre de taille naturelle et carreaux en céramique en couches minces et moyennes
- pour supports chauffés et non chauffés
- pour l'intérieur et l'extérieur

CRISTALLIT[®]-FLEX-max

Données techniques

Propriété du matériel

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

Mélanger

Durée de maturité	env. 3 minutes
addition d'eau	env. 6 l

Traitement

température de support	De 5 °C à 25 °C
temps de traitement	env. 60 minutes
Consommation par m ² et mm d'épaisseur de couche	env. 0,74 kg
Praticable après	env. 3 Heures
Consommation pour une denture de 6 mm	1.6 kg/m ²
Consommation pour une denture de 8 mm	2.1 kg/m ²
Consommation pour une denture de 10 mm	2.6 kg/m ²
Consommation pour une denture de 20 mm	5.2 kg/m ²
Consommation pour une denture voûtée de 20 mm	6.5 kg/m ²
température de traitement	De 5 °C à 25 °C
Disponible au bout de	env. 3 Heures
Temps de durcissement / charge admise totale	env. 7 Jours
Durée du temps ouvert	env. 20 minutes

Technique de traitement

Auxiliaire / Outils

- agitateur
- truelle
- Truelle dentelé

Support adapté

- Chape en ciment (CT)
- Chape en sulfate de calcium (CA, CAF)
- Chape en asphalte coulé (AS)
- Chape en magnésie (MA)
- Béton
- Chapes sèches
- Sols creux
- Masses d'égalisation du sol
- Élément de support de carreau
- Couches et plaques de désolidarisation
- Étanchéité composite
- carrelages en céramique solidarisés
- Enduits de ciment
- Enduit au ciment de chaux
- Enduit en plâtre
- Enduit léger
- Plaques de plâtre
- Plaques de staff
- Plaques en ciment et en fibres de ciment

CRISTALLIT[®]-FLEX-max

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 substances réduisant l'adhérence
6. exempt de fissures

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 ASO-Unigrund 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 CRISTALLIT[®]-FLEX-max 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. 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 07.

CRISTALLIT[®]-FLEX-max

Remarques

- Ne convient pas pour les zones immergées !
- Protéger les surfaces qui ne sont pas à traiter contre les effets de CRISTALLIT[®]-FLEX-max !
- En cas d'utilisation à l'extérieur, observer l'utilisation requise de matériaux d'étanchéité Schomburg adaptés.
- Lors de l'utilisation dans des espaces avec pénétration d'humidité, observer l'utilisation requise des matériaux d'étanchéité Schomburg.
- 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 !
- Lors de la pose de grands formats de plus de 50 × 50 cm à l'arrière, réaliser un ragréage ou la pose par un procédé Floating-Buttering.
- Ne pas traiter ultérieurement le mortier CRISTALLIT[®]-FLEX-max déjà durci par addition d'eau. (Risque de développement de la solidité insuffisant)
- Sur les chapes en magnésie en tant que support, celles-ci doivent être protégées au préalable avec l'utilisation d'ASODUR-GBM. Risque de chasse de magnésie.
- Lors de la pose de matériaux de revêtement à un format supérieur à 60 cm x 60 cm sur des chape en sulfate de calcium, nous recommandons d'utiliser de l'ASODUR-GBM.

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 23 2 05427	
EN 12004 CRISTALLIT-FLEX-max Mortier à base ciment pour les sollicitations fortes, pour l'intérieur et l'extérieur, pour la pose de carrelages et de dallages	
C2 F	
Comportement au feu :	Classe E
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 : $\geq 1 \text{ N/mm}^2$	

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.