

# CRISTALLIT®-FLEX-max

Natuursteenlijmmortel S1



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
205427001	20	KG	zak	wit

## Producteigenschappen

- C2 FE S1 conform DIN EN 12004
- wit
- hoge stabiliteit
- tot ca. 30 mm laagdikte
- snel uithardend

## Voordelen

- geen zakneiging van zware platen - ook bij een hoge laagdikte
- snelle bouwvoortgang

## Toepassingsgebieden

- voor het leggen van ongevoelige, verkleuringsgevoelige en vervormingsgevoelige natuursteen met de dunbed- en middelbedmethode
- voor het leggen van granito, vensterbanken, natuurstenen trappen en keramische tegels met de dunbed- en middelbedmethode
- voor verwarmde en onverwarmde ondergronden
- voor binnen en buiten

## CRISTALLIT®-FLEX-max

### Technische gegevens

#### Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	1K-systeem
Materiaalbasis	Zand Cement Additief (kunststofbindmiddel)
Classificatie van materiaalgedrag bij brand conform DIN EN 13501-1	E
<b>Mengen</b>	
Wachttijd	ca. 3 minuten
Watertoevoeging	ca. 6 l
<b>Verwerking</b>	
Ondergrondtemperatuur	van 5 °C tot 25 °C
Verwerkingstijd	ca. 60 minuten
Beloopbaar na	ca. 3 uur
Verbruik bij 8 mm vertanding	2,1 kg/m <sup>2</sup>
Verbruik bij 10 mm vertanding	2,8 kg/m <sup>2</sup>
Verbruik bij 20 mm vertanding	4,9 kg/m <sup>2</sup>
Verbruik bij 20 mm boogvertanding	6,5 kg/m <sup>2</sup>
Verwerkingstemperatuur	van 5 °C tot 25 °C
Invoegbaar na	ca. 3 uur
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 7 dagen
Opentijd lijm	ca. 20 minuten

### Verwerkingstechniek

#### Hulpmiddelen / gereedschap

- Roerwerk
- Troffel
- Getande spaan

#### Geschikte ondergrond

- Cement-dekvloer (CT)
- Calciumsulfaat-dekvloer (CA, CAF)
- Gietasfalt-dekvloer (AS)
- Magnesium-dekvloer (MA)
- Beton
- Droogbouw-dekvloer
- Holle vloeren
- Vloeregalisatiemassa's
- Tegeldraagelementen
- Ontkoppelingsmatten & -platen
- Afdichting in combinatie
- Goed hechtende tegelvloeren
- Cementhoudend pleisterwerk
- Kalk-cementpleister
- Gipspleister
- Lichtgewicht pleister
- Gipsplaten
- Gipsvezelplaten
- Cement- en vezelcementplaten

## CRISTALLIT®-FLEX-max

### Ondergrond voorbereiden

Vereiste voor de ondergrond

1. draagvermogen
2. droog
3. vlak
4. gesloten in het oppervlak
5. vrij van hechtingsverminderende stoffen
6. vrij van scheuren

Oppervlak voorbereiden

1. Ondergrond controleren en restvochtgehalte door middel van de CM-methode bepalen.
2. Verontreinigingen, hechtingsverminderende stoffen en bindmiddelophopingen/sinterlagen verwijderen.
3. Zuigende ondergronden met ASO®-Unigrund voorbereiden.
4. Niet zuigende ondergronden met ASO®-Unigrund-S voorbereiden.

Vochtgehalte van de CM-meting

	max. CM-vochtigheidsgehalte
CT voor dekvloeren op isolatie of scheidingslaag	≤ 2,0 CM %
CA <b>zonder</b> vloerverwarming	≤ 0,5 CM %
CA <b>met</b> vloerverwarming	≤ 0,3 CM %

### Toepassing

Mengen

1. Het water in een schone mengemmer gieten en met het desbetreffende poedercomponent met een roerwerk tot een homogene, klontvrije massa roeren.
2. Na een wachttijd van ca. 3 minuten de massa nog een keer mengen.
3. Niet meer materiaal aanmaken dan in verwerkingstijd kan worden verwerkt.
4. Mengreservoirs altijd reinigen, aangezien uithardende CRISTALLIT®-FLEX-max versnelt werkt.
5. Niet mengen met andere cementhoudende mortels!

Verwerking

1. Gemengde mortel op de ondergrond vlak spachtelen en afhankelijk van het plaatformaat met de geschikte vertanding doorkammen.
2. Vloerbedekkingsmateriaal binnen de verlijmbare tijd leggen.

Reiniging van het gereedschap

Gereedschap direct na gebruik grondig met water reinigen.

### Opslagvoorwaarden

Opslag

Koel en droog. Min. 12 maanden in origineel verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken.

### Afvalverwijdering

Productresten kunnen worden afgevoerd volgens afvalsleutel AVV 17 01 07.

## CRISTALLIT®-FLEX-max

### Aanwijzingen

- Niet geschikt voor onderwatertoepassing!
- Niet te behandelen oppervlakken tegen de inwerking van CRISTALLIT®-FLEX-max beschermen!
- Bij gebruik buitenshuis het voorgeschreven gebruik van geschikte Schomburg-afdichtingsmiddelen in acht nemen.
- Bij gebruik in ruimten met vochtigheidsinwerking het voorgeschreven gebruik van Schomburg afdichtingsmiddelen in acht te nemen.
- Bij het aanbrengen van natuur- en kunststeen moeten de productspecifieke eigenschappen van de vloerbedekkingsmaterialen (verkleuringsneiging, schotelgevaar, etc.) en de aanbrengaanbevelingen van de fabrikant in acht worden genomen. Wij adviseren om testverlijmingen uit te voeren!
- Bij het leggen van grootformaat tegels groter dan 50 × 50 cm moet een schraaplaag aan de achterzijde worden aangebracht of moet de floating-buttering-methode worden toegepast.
- Reeds opstijvende CRISTALLIT®-FLEX-max-mortel niet door watertoevoeging of verse mortel weer geschikt maken voor verdere verwerking. (Er bestaat gevaar op onvoldoende vastheidsontwikkeling)
- Bij magnesia-dekvloeren als ondergrond moeten deze vooraf worden beschermd door het toepassen van ASODUR®-GBM. Gevaar van magnesia.
- Bij het leggen van bekledingsmaterialen in een formaat groter dan 60 cm × 60 cm op calciumsulfaatdekvloeren adviseren wij het gebruik van ASODUR®-GBM.

### Geldende voorschriften

**Het plannen, controleren van ondergronden en de bouwkundige omstandigheden, het leggen, het voegen en later onderhoud van het werk, moet conform de geldende DIN-normen en erkende regels van de techniek (bijv. de merkbladen van de ZDB-merkbladen van de Zentralverband Deutsches Baugewerbe e. V.) in de telkens geldende opmaak worden uitgevoerd.**

GISCODE: ZP1

Het recht van de koper wat betreft de kwaliteit van onze materialen is gebaseerd op onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden. Voor eisen die boven het kader van de hier beschreven toepassing uitstijgen, kan er contact worden opgenomen met onze technische adviesafdeling. Hiervoor is de bindende schriftelijke bevestiging vereist. De productbeschrijving stelt de gebruiker niet vrij van zijn zorgvuldigheidsplicht. Bij twijfel moeten testvlakken worden aangebracht. Met een hernieuwde uitgave van nieuw voorlichtingsmateriaal, verliest het oude zijn geldigheid.