

# CRISTALLIT®-FLEX-max

Natuursteenlijmbedmortel S1



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
205427001	20	KG	zak	wit

## Producteigenschappen

- C2 FE S1 volgens 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<sup>®</sup>-FLEX-max

### Technische gegevens

#### Materiaaleigenschappen

Materiaalbasis	Zand Cement Additief (kunststofbindmiddel)
Classificatie van het materiaalgedrag bij brand conform DIN EN 13501-1	E

#### Mengen

Rijpingstijd	ca. 3 minuten
Watertoevoeging	ca. 6 l

#### Verwerking

Ondergrondtemperatuur	von 5 °C bis 25 °C
Verwerkingstijd	ca. 60 minuten
Verbruik pro m <sup>2</sup> en mm laagdikte	ca. 0,74 kg
Begaanbaar na	ca. 3 Uren
Verbruik bij 6 mm vertanding	1.6 kg/m <sup>2</sup>
Verbruik bij 8 mm vertanding	2.1 kg/m <sup>2</sup>
Verbruik bij 10 mm vertanding	2.6 kg/m <sup>2</sup>
Verbruik bij 20 mm vertanding	5.2 kg/m <sup>2</sup>
Verbruik bij 20 mm boogvertanding	6.5 kg/m <sup>2</sup>
Verwerkingstemperatuur	von 5 °C bis 25 °C
Beschikbaar na	ca. 3 Uren
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 7 Dagen
Opentijd lijm	ca. 20 minuten

### Verwerkingstechniek

#### Hulpmiddelen / gereedschap

- Mixer
- Troffel
- Getande spaan

#### Geschikte ondergrond

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

## CRISTALLIT<sup>®</sup>-FLEX-max

### Het substraat voorbereiden

Vereiste voor de ondergrond

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

### Oppervlak voorbereiden

1. Ondergrond controleren en restvochtgehalte door middel van de CM-methode bepalen.
2. Verontreinigingen, hechttingsverminderende 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 mixer tot een homogene, klontvrije massa roeren.
2. Na een rijpingstijd van ca. 3 minuten de massa opnieuw mengen.
3. Niet meer materiaal aanmaken dan in verwerkingstijd kan worden verwerkt.
4. Reinig altijd het mengvat, aangezien de instelling CRISTALLIT<sup>®</sup>-FLEX-max werkt als een versneller.
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.

### Opslagomstandigheden

Opslag

Koel en droog. Min. 12 Maanden in de originele verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken.

### Afvalverwijdering

Productresten kunnen worden afgevoerd volgens afvalcode AW 17 01 07.

## CRISTALLIT<sup>®</sup>-FLEX-max

### Aanwijzingen

- Niet geschikt voor onderwatertoepassing!
- Niet te behandelen oppervlakken beschermen tegen de effecten van CRISTALLIT<sup>®</sup>-FLEX-max!
- 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.
- Maak reeds opstijvende CRISTALLIT<sup>®</sup>-FLEX-max mortel niet opnieuw verwerkbaar door water of verse mortel toe te voegen. (Er bestaat gevaar op onvoldoende vastheidsontwikkeling)
- Bij magnesia-dekvloeren als ondergrond moeten deze vooraf worden beschermd door het toepassen van ASODUR<sup>®</sup>-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<sup>®</sup>-GBM.

### Relevante regelgeving

**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 meeste actuele versie worden uitgevoerd.**

GISCODE: ZP1

### Uitleg

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 23 2 05427	
EN 12004 <b>CRISTALLIT-FLEX-max</b> Cementhoudende mortel voor verhoogde eisen binnen en buiten voor het verwerken van tegels en platen	
<b>C2 F</b>	
Materiaalgedrag bij brand:	Klasse E
<b>Hechtkracht, als</b>	
hechtingssterkte na droge plaatsing:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Continue hechtkracht, als</b>	
hechtingssterkte na plaatsing in water:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Hechtingssterkte na warme plaatsing:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Hechtingssterkte na vorst/dooi-wisselopslag:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

Dit technisch informatieblad is een vertaling uit het Duits en houdt geen rekening met plaatselijke bouwverordeningen of wettelijke voorschriften. Het dient slechts als algemene productinformatie te worden beschouwd. Als rechtsgeldig kunnen uitsluitend de meest recente Duitse versie van dit technische informatieblad of het meest recente technische informatieblad van een van onze buitenlandse dochterondernemingen binnen het betreffende verkoopgebied worden aangemerkt.