

## CRISTALLIT®-FLEX-max

Naturstein mellomsjiktmørtel S1



Varenummer	Innhold	ME	Emballasje	Farge
205427001	20	KG	sekk	hvit

### Produktgenskaper

- C2 FE S1 iht. DIN EN 12004
- hvit
- svært stabil
- inntil 30 mm lagtykkelse
- hurtigherdende

### Fordeler

- tunge plater synker ikke ned - selv ved høy lagtykkelse
- raskere byggefremgang

### Bruksområder

- legging av ufølsomme, misfargings- og deformasjonsfølsomme natursteiner i tynn- og mellomsjiktmetoden
- legging av betongblokker, vinduskarmer, natursteintrapper og keramiske fliser i tynn- og mellomsjiktmetoden
- for underlag med og uten oppvarming
- for innen- og utendørs

## CRISTALLIT®-FLEX-max

### Tekniske data

#### Materialegenskaper

Produktkomponenter	1K-system
Materialbasis	Sand Sement Tilsetningsstoffer (polymermodifisert)
Klassifisering av brannverntiltak iht. DIN EN 13501-1	E
<b>Blanding</b>	
Modningstid	ca. 3 minutter
Vanntilsetning	ca. 6 l
<b>Bearbeiding</b>	
Undergrunnstemperatur	på 5 °C til 25 °C
Bearbeidingstid	ca. 60 minutter
Kan gås på etter	ca. 3 timer
Forbruk ved 8 mm tanning	2,1 kg/m <sup>2</sup>
Forbruk ved 10 mm tanning	2,8 kg/m <sup>2</sup>
Forbruk ved 20 mm tanning	4,9 kg/m <sup>2</sup>
Forbruk ved 20 mm buet tanning	6,5 kg/m <sup>2</sup>
Brukstemperatur	fra 5 °C til 25 °C
Kan fuges etter	ca. 3 timer
Herdetid / full belastningsevne	ca. 7 dager
Åpen limetid	ca. 20 minutter

### Bearbeidingsteknikk

#### Hjelpemiddel / verktøy

- Røreverk
- Støpeskje
- Tannskje

#### Egnet underlag

- Sement-gulv (CT)
- Kalsiumsulfat-gulv (CA, CAF)
- Støpeasfalt-gulv (AS)
- Magnesia-gulv (MA)
- Betong
- Tørrstøpte gulv
- Hulromgulv
- Gulvavrettingsmasser
- Flisebæreelementer
- Isoleringsmatter og -plater
- Sammensatt tetning
- fast klebende flisebelegg
- Sementbasert gips
- Kalk-sementgips
- Gips puss
- Lett gips
- Gipsplater
- Gipsfiberplater
- Sement- og fibersementplater

## CRISTALLIT®-FLEX-max

### Forberedelse av underlag

Krav til underlaget

1. bærende
2. tørr
3. jevn
4. lukket i overflaten
5. fri for vedheftsreducerende stoffer
6. fri for sprekker

Forberedelse av flaten

1. Kontroller leggeunderlaget og bestem den resterende fuktigheten ved hjelp av CM-metoden.
2. Fjern urenheter, vedheftsreducerende stoffer og bindemiddelansamlinger/sinterlag.
3. Absorberende underlag må grunnes med ASO®-Unigrund.
4. Ikke-absorberende underlag må grunnes med ASO®-Unigrund-S.

Fuktighetsinnhold for CM-målingen

	maks. CM fuktighetsinnhold
CT for gulv på isolasjon eller skillelag	≤ 2,0 CM %
CA <b>uten</b> gulvvarme	≤ 0,5 CM %
CA <b>med</b> gulvvarme	≤ 0,3 CM %

### Bruk

Blanding

1. Hell vannet i en ren blandebeholder og bland med pulverkomponenten ved hjelp av et røreverk til en homogen, klumpfri masse.
2. Etter en modningstid på ca. 3 minutter blandes massen grundig igjen.
3. Bland kun så mye materiale som kan bearbeides i løpet av bearbeidingstiden.
4. Blandebeholderen skal alltid rengjøres, siden bindende CRISTALLIT®-FLEX-max fungerer som akselerator.
5. Må ikke blandes med annen sementholdig mørtel!

Bearbeiding

1. Sparkle blandet mørtel flatedekkende på underlaget og stryk avhengig av plateformat gjennom med egnet tanning.
2. Beleggmaterialer må legges innen den åpne limetiden.

Rengjøring av verktøy

Etter bruk skal arbeidsredskaper rengjøres grundig med vann.

### Lagerbetingelser

Lagring

Kjølig og tørt. Minst 12 måneder i original-beholder. Åpnede beholdere skal brukes umiddelbart.

### Kassering

Produktrester kan kasseres i henhold til avfallskode AVV 17 01 07.

## CRISTALLIT®-FLEX-max

### Merknader

- Ikke egnet for bruk under vann!
- Flater som ikke skal behandles må beskyttes mot innvirkning av CRISTALLIT®-FLEX-max!
- Ved utendørs bruk, vær oppmerksom på bruken av egnede Schomburg-tetningsstoffer.
- Ved bruk i rom med fuktighetseksposering, vær oppmerksom på nødvendig bruk av Schomburg tetningsstoffer.
- Ved legging av naturlig og kunstig stein må du være oppmerksom på de produktspesifikke egenskapene til beleggmateriale (tendens til misfarging, fare for bøyning osv.) og anbefalingene for legging fra produsentene. Vi anbefaler å utføre en testliming!
- Ved legging av store formater større enn 50 × 50 cm bør du bruke skrapesparkling eller legging i Buttering-Floating- prosessen.
- CRISTALLIT®-FLEX-max-mørtel som allerede er litt herdet må ikke tilsettes vann eller fersk mørtel for å igjen kunne bearbeides. (Fare for utilstrekkelig fasthetsutvikling)
- Ved magnesittgulv som underlag skal disse på forhånd beskyttes gjennom bruk av ASODUR®-GBM. Fare for magnesia drift.
- Ved legging av beleggmateriale i et format som er større enn 60 cm × 60 cm på kalsiumsulfatgulv anbefaler vi å bruke ASODUR®-GBM.

### Gjeldende regelverk

**Planlegging, testing av underlag og strukturelle forhold, legging, fuging og etterfølgende pleie av strukturen må utføres i samsvar med relevante DIN-standarder og anerkjente tekniske regler (f.eks. merkebladene fra ZDB-merkebladene til Zentralverband Deutsches Baugewerbe e. V.) (den sentrale foreningen for den tyske byggeindustrien) i den respektive siste utgaven.**

GISCODE: ZP1

Kjøperens rettigheter hva angår kvaliteten på materialene våre retter seg etter våre salgs- og leveringsbetingelser. Våre tekniske rådgivere står til disposisjon ved ev. krav som går ut over rammene for bruk beskrevet her. Kravene er underlagt forpliktelsene i den juridisk skriftlige tillatelsen. Produktbeskrivelsen fritar ikke brukeren fra aktsomhetsplikt. Anlegg prøveområder i tvilstilfeller. Dette dokumentet er ikke lenger gyldig ved utgivelse av en ny versjon.