

# CRISTALLIT®-FLEX

Flexibele natuursteenlijmmortel



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
205419101	6	KG	zak	wit
205419102	25	KG	zak	wit

## Producteigenschappen

- C2 VTE volgens DIN EN 12004
- Verwerkingstijd van ca. 60 minuten
- Lijmopen-tijd van ca. 20 Minuten
- Lijmbeddiktes van 1 mm tot 10 mm

## Voordelen

- snelle bouwvoortgang
- effectieve kristallijne waterbinding - voorkomt verkleuring en vervorming van gevoelige natuurstenen

## Toepassingsgebieden

- voor het leggen van natuursteen dat gevoelig is voor verkleuring en vervorming
- voor de installatie van doorschijnende materialen
- voor verwarmde en onverwarmde ondergronden
- voor wand en vloer
- voor binnen en buiten

## CRISTALLIT<sup>®</sup>-FLEX

### beschikbare testcertificaten

Conformiteit DIN EN 12004

### Technische gegevens

#### Materiaaleigenschappen

Materiaalbasis	Zand Cement Additief (kunststofbindmiddel)
Classificatie van het materiaalgedrag bij brand conform DIN EN 13501-1	A1fl

#### Mengen

Rijpingstijd	ca. 3 minuten
Watertoevoeging	van 7,75 l bis 8,5 l

#### Verwerking

Ondergrondtemperatuur	von 5 °C bis 25 °C
Verwerkingstijd	ca. 60 minuten
Verbruik pro m <sup>2</sup> en mm laagdikte	ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup>
Begaanbaar na	ca. 4 Uren
Verbruik bij 6 mm vertanding	2.6 kg/m <sup>2</sup>
Verbruik bij 8 mm vertanding	3.5 kg/m <sup>2</sup>
Verbruik bij 10 mm vertanding	4.3 kg/m <sup>2</sup>
Verwerkingstemperatuur	von 5 °C bis 25 °C
Beschikbaar na	ca. 4 Uren
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 7 Uren
Opentijd lijm	ca. 20 minuten
Open tijd (min.)	≥ 15 minuten

### Verwerkingstechniek

#### Hulpmiddelen / gereedschap

- Getande spaan
- Mixer
- Troffel
- Uitrusting voor arbeidsveiligheid

### Geschikte ondergrond

- Goed hechtende tegelvloeren
- Beton, cementdekvloer (CT), vloeregalisatiemiddelen, calciumsulfaatdekvloeren (CA, CAF), geïtasfaltdekvloeren (AS), magnesia-dekvloeren (MA)
- Cementhoudende pleisterwerk, gipspleister, kalk-cementpleister, lichtgewichtpleister
- Tegeldrager-elementen, gipsvezelplaten, gipsplaten, holle vloeren, cement- en vezelcementplaten, ontkoppelingsmatten & -platen, droge dekvloeren
- Hechtlaagafdichting; de geschiktheid van de ondergrond moet worden gecontroleerd en in acht worden genomen, rekening houdend met de geplande waterinwerkingsklasse van DIN 18534 en DIN 18531.

### Het substraat voorbereiden

#### Vereiste voor de ondergrond

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

## CRISTALLIT<sup>®</sup>-FLEX

### Maatregelen voor ondergrond voorbereiding

Bij het leggen van tegels is voor de ondergrond, de ondergrondvoorbereiding en de verwerking DIN 18157, deel 1 maatgevend.

#### 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 gronderen met ASO-Unigrund-GE of ASO-Unigrund-K.
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.

#### 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.
3. Op horizontale buitenoppervlakken (bijv. balkons en terrassen) CRISTALLIT-FLEX met UNIFLEX-F bijmengen.

#### 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.

### Aanwijzingen

- 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!
- Gebouwen, oppervlakken en bouwonderdelen die naar verwachting zullen worden blootgesteld aan water volgens DIN 18534, DIN 18531, DIN 18535 moeten worden beschermd door middel van hechtlaagafdichting.
- Calciumsulfaatdekvloeren moeten voor het leggen beschermd worden met de gronderingen ASO<sup>®</sup>-Unigrund-GE of ASO<sup>®</sup>-Unigrund-K. Bij het leggen van grootformaat tegels moeten calciumsulfaatdekvloeren worden beschermd met een blokkerende grondering (bijv. ASODUR<sup>®</sup>-GBM).
- Roer materiaal dat al is uitgehard niet om en maak het niet opnieuw verwerkbaar door water toe te voegen.
- Bescherm vochtgevoelige ondergronden, bijv. magnesienvloeren, tegen direct contact met een blokkerende grondering, bijv. ASODUR<sup>®</sup>-GBM.
- Bescherm het product tegen water, vorst, tocht, direct zonlicht en mechanische belasting totdat het volledig is uitgehard.

# CRISTALLIT®-FLEX

## 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.


Het geldige veiligheidsblad in acht nemen!

GISCODE: ZP1

## Uitleg

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 13 2 054 19	
EN 12004 <b>CRISTALLIT-FLEX</b> Snelhardend cementhoudend mortel voor verhoogde eisen binnen en buiten voor het verwerken van tegels en platen	
C2 F	
Materiaalgedrag bij brand:	Klasse A1/A1 <sub>s</sub>
Hechtkracht, als hechtvastheid na droge plaatsing:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Continue hechtkracht, als hechtvastheid na plaatsing in water:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Hechtvastheid na warme plaatsing:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Hechtvastheid na vorst-/dooi-wisselopslag:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Vroegtijdige hechtvastheid, na 6 uur:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>

 0799	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 18 204990	
<b>SANIFLEX-EU</b> Bouwpakket voor het vervaardigen van een afdichting voor wanden en vloeren in vochtige ruimtes	
0799-CPR:1.50	
<b>ETA-17/0469</b> <b>ETAG 022-1</b>	
Materiaalgedrag bij brand	E
Blootstelling aan gevaarlijke stoffen	zie SDB
Doorlaatbaarheid van de waterdamp met ASO-Unigrund-D	s <sub>d</sub> ≈ 44m
met ASO-Unigrund-GE/K	s <sub>d</sub> ≈ 9m
met ASO-Unigrund-S	s <sub>d</sub> ≈ 6,8m
Waterdichtheid conform EN 13967	waterdicht
Scheuoverbrugbaarheid	categorie 1: 0,4 mm
Hechtvastheid	≥ 0,5 MPa
Voegoverbrugbaarheid	categorie 2: waterdicht
Waterdichtheid op doorvoeren	categorie 2: waterdicht
Waterbestendigheid	categorie 2: ≥ 0,5 MPa
Temperatuurbestendigheid	categorie 2: temperatuurbestendig
Alkalibestendigheid	categorie 2: alkalibestendig
Verwerkbaarheid	toepasbaar
Dikte	ten minste 0,5 mm

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.