

### CRISTALLIT®-FLEX-max

Deformovatelné bílé lepidlo na přírodní kámen, do středně silného lože



číslo výrobku	obsah balení	měrná jedn.	obal	barva
205427001	20	kg	pytel	bílá

#### Vlastnosti výrobku

- označení C2 FE S1 dle DIN EN 12004
- bílé barvy
- vysoce stabilní
- pro tloušťku vrstvy až 30 mm
- rychletvrdnoucí

#### Výhody

- „nepropadá se“ pod tíhou těžkých dlaždic – ani při vyšší tloušťce vrstvy
- rychlejší postup prací

#### Oblasti použití

- k pokládce do tenkého a středně silného lepidlového lože obkladů z přírodního kamene nenáchylných a náchylných k probarvení a deformacím
- k pokládce betonových prefabrikátů, parapetů a schodnic z přírodního kamene, keramických obkladů a dlažby do tenkého a středně silného lepidlového lože
- vhodné pro vyhřívané i nevyhřívané podklady
- do interiéru i exteriéru

---

# CRISTALLIT®-FLEX-max

## Technické údaje

### Materiálové vlastnosti

Báze	písek, cement, aditiva (obohaceno polymery)
Klasifikace reakce na oheň dle DIN EN 13501-1	třída E
Příprava směsi	
Doba zrání směsi	cca 3 minuty
Množství záměsové vody	cca 6 litrů
Zpracování	
Teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Doba zpracovatelnosti	cca 60 minut
Pochozí	po cca 3 hodinách
Spotřeba lepidla při aplikaci ozubenou 8mm stěrkou	2,1 kg/m <sup>2</sup>
Spotřeba lepidla při aplikaci ozubenou 10mm stěrkou	2,8 kg/m <sup>2</sup>
Spotřeba lepidla při aplikaci ozubenou 20mm stěrkou	4,9 kg/m <sup>2</sup>
Spotřeba lepidla při aplikaci 20mm stěrkou s „obloučkovým“ ozubením	6,5 kg/m <sup>2</sup>
Teplota při zpracování	+5 °C až +25 °C
Možnost vyspárovat	po cca 3 hodinách
Doba vytvrzení/plná zatížitelnost	po cca 7 dnech
Doba lepivosti	cca 20 minut

## Pomůcky pro zpracování

### Pomůcky/nářadí

- míchadlo
- zednická lžíce
- ozubená stěrka

## Vhodné podklady

- cementové potěry (CT)
  - kalciumsulfátové potěry (CA, CAF)
  - potěry z litého asfaltu (AS)
  - magnezitové potěry (MA)
  - beton
  - suché potěry
  - podlahové nivelační stěrky
  - nosné konstrukce pro pokládku dlažby
  - separační vrstvy
  - kontaktní hydroizolační stěrky
  - soudržné staré dlažby
  - cementové omítky
  - vápenno-cementové omítky
  - sádrové omítky
  - lehčené omítky
  - sádrokartonové desky
  - sádrovláknité desky
  - cementové a vláknocementové desky
-

---

# CRISTALLIT®-FLEX-max

## Příprava podkladu

Požadavky na podklad

1. únosný
2. suchý
3. rovinný
4. s uzavřenou povrchovou strukturou
5. bez trhlin
6. zbavený látek, které snižují přilnavost

## Příprava plochy

1. K posouzení zralosti potěru k pokládce proveďte měření zbytkové vlhkosti CM-metodou.
2. Odstraňte nečistoty, látky snižující přilnavost, povrchové krusty.
3. Nasákové podklady napenetrujte ASO-Unigrundem.
4. Nenasákové podklady napenetrujte ASO-Unigrundem-S.

Obsah vlhkosti (stanovený CM metodou)

	Maximální obsah vlhkosti
cementový potěr na izolační nebo separační vrstvě	≤ 2,0 CM %
anhydritový potěr <b>bez</b> podlahového vytápění	≤ 0,5 CM %
anhydritový potěr <b>s</b> podlahovým vytápěním	≤ 0,3 CM %

## Aplikace

### Příprava směsi

1. Nalijte předepsané množství záměsové vody do čisté nádoby, přidejte práškovou složku a smíchejte na homogenní hmotu bez hrudek.
2. Po krátké cca 3minutové době zrání směs ještě jednou promíchejte.
3. Nepřipravujte větší množství materiálu, než stihnete spotřebovat během doby zpracovatelnosti.
4. Směšovací nádobu je třeba neustále čistit, protože vytvrzující CRISTALLIT®-FLEX-max působí jako urychlovač tuhnutí.
5. Nemíchejte CRISTALLIT®-FLEX-max s jinými cementovými lepidly.

### Zpracování

1. Připravené lepidlo nastěrkujte plošně na podklad a stáhněte ozubenou stěrkou podle velikosti formátu obkladových prvků.
2. Obkladový materiál pokládejte během doby lepidlosti CRISTALLITu-FLEX-max.

### Čištění nářadí

Použité nářadí očistěte po použití vodou.

## Podmínky pro skladování

### Skladovatelnost

v suchu a chladu po dobu 12 měsíců v originálním obalu, po otevření obsah ihned spotřebujte.

### Likvidace zbytků

Zbytky materiálu likvidujte podle odpadového kódu AVV 17 01 07.

---

---

# CRISTALLIT®-FLEX-max

## Upozornění

- CRISTALLIT®-FLEX-max není vhodný do oblastí trvale pod vodou.
- Neošetřované plochy chraňte před působením CRISTALLITu-FLEX-max.
- Při použití v exteriéru nejprve aplikujte vhodnou kontaktní hydroizolaci Schomburg.
- Při použití v místnostech vystavených vlhkosti aplikujte vhodnou kontaktní hydroizolaci Schomburg.
- Při pokládce přírodního a umělého kamene zohledněte specifické vlastnosti obkladových materiálů (náchylnost k zabarvení, deformacím atd.) a dodržujte pokyny výrobce. Doporučujeme provést zkušební pokládku.
- K pokládce velkoformátových obkladových prvků větších než 50 x 50 cm aplikujte ke zlepšení soudržnosti na zadní stranu obkladu kontaktní škrábanou stěrku, nebo pracujte tzv. kombinovanou metodou „buttering-floating“.
- Již zatuhlé lepidlo nerozmíchejte znovu ke zpracování přidáním vody nebo čerstvého lepidla, hrozí nebezpečí vyvinutí nedostatečné pevnosti.
- Přímý kontakt mezi cementovým lepidlem a magnezitovým potěrem vede k narušení potěru chemickou reakcí, tzv. hořečnatému rozpínání (cementu). Magnezitový potěr napenetrujte epoxidovou pryskyřicí ASODUR®-GBM.
- Při pokládce velkoformátových obkladových prvků větších než 60 x 60 cm na kalciumsulfátové potěry doporučujeme používat penetraci ASODUR®-GBM.

## Příslušné předpisy

**Projektování, analýzu podkladů a podmínek na stavbě, pokládku, spárování a následnou péči o stavební dílo provádějte v souladu s platnými stavebními normami a uznávanými technickými pravidly. Dodržujte pokyny uvedené v platném Bezpečnostním listě.**

GISCODE: ZP1

## Vysvětlivky

Shoda/Prohlášení/Certifikace

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 23 2 05427	
EN 12004 <b>CRISTALLIT-FLEX-max</b> Zlepšené cementové lepidlo pro vnitřní a vnější pokládku obkladů a dlažeb	
<b>C2 F</b>	
Reakce na oheň:	třída E
<b>Soudržnost s podkladem:</b> tahová přídržnost v suchém prostředí:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Trvanlivost:</b> tahová přídržnost po uložení ve vodě:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení-rozmrazení:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>