

## Instrukcja techniczna

# CRISTALLIT

Nr art. 2 05414

## Szybkotwardniejąca biała zaprawa do mocowania płyt z kamieni naturalnych zgodna z normą PN-EN 12004, (klasa C1 FT)

<b>CE</b>
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold Niemcy 04
PN-EN 12004:2002-10 CRISTALLIT Cementowa zaprawa do klejenie płytek i płyt z kamieni naturalnych
<b>C1 FT</b>

### Właściwości:

- szybkie krystaliczne wiązanie wody
- szybkotwardniejąca
- biała
- grubość warstwy do 5 mm
- do stosowania na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń
- spełnia wymagania PN-EN 12004, C1 FT
- łatwa w obróbce

### Zastosowanie:

Do klejenia płyt z kamienia naturalnego i sztucznego, o wysokiej nasiąkliwości jak również kamionkowych okładzin ceramicznych i gresów. Produkt jest zalecany do klejenia jasnych, prześwitujących, skłonnych do przebarwień, (wrażliwych na przebarwienie) materiałów takich jak np. krystaliczny marmur, jasne wapienie. Dzięki szybkiemu procesowi wiązania wody CRISTALLIT zapewnia ochronę przed przebarwieniem chłonnych materiałów okładzinowych. CRISTALLIT przeznaczony jest do stosowania na wszelkiego rodzaju nośnych, stabilnych podłożach. Stosowany jest jako cienkowarstwowa zaprawa w systemach uszczelnień firmy SCHOMBURG. Przy wykonywaniu okładzin pracujących w warunkach stale wilgotnych np. korytarze basenowe, otwarte prysznice zaleca się dodanie do zaprawy 2,0 kg UNIFLEX-B/25 kg zaprawy.

Na poziomych powierzchniach zewnętrznych np. balkony, tarasy zaprawę CRISTALLIT należy wykonać

z dodatkiem 8,33 kg UNIFLEX-B/25 kg zaprawy.

### Dane techniczne:

Baza: cement, dodatki, piasek,  
Barwa: biały  
Gęstość nasypowa: ok. 1,5 kg/l  
Czas obrabialności: ok. 45 minut\*  
Czas otwarty: ok. 10-20 minut\*  
Spoinowanie: najwcześniej po 6 godzinach\*  
Można chodzić: najwcześniej po 4-6 godzinach\*  
Pełne obciążenie: najwcześniej po 7 dniach\*

\*wartości dla temp. +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%

Czyszczenie narzędzi: wodą natychmiast po zakończeniu pracy

### Zużycie:

ok. 2,10 kg/m<sup>2</sup> przy nakładaniu pacą o zębach 6 mm  
ok. 2,80 kg/m<sup>2</sup> przy nakładaniu pacą o zębach 8 mm  
ok. 3,60 kg/m<sup>2</sup> przy nakładaniu pacą o zębach 10 mm  
Opakowania: 25 kg worek

### Przechowywanie:

6 miesięcy w suchym i chłodnym pomieszczeniu w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, otwarte opakowania należy zużyć w jak najkrótszym czasie.  
Temp. podłoża: od +5°C do +25°C

### Podłoże:

CRISTALLIT przeznaczony jest do stosowania na podłożach takich jak np. beton, gazobeton tynki, jastrychy cementowe i anhydrytowe, jastrychy podgrzewane, mury, płyta gipsowo-kartonowa oraz na wszystkich starych podłożach o dostatecznej wytrzymałości.

Podłoże musi być suche, nośne, stabilne, wolne od rys i od substancji mogących zmniejszyć przyczepność jak np. olej, tłuszcz, kurz, luźne części. Ponadto podłoże musi być wolne od głębokich zarysowań i odpowiednio wytrzymałe. Stare powłoki malarskie, zwiędnięte farby, zanieczyszczenia i luźne części należy usunąć.

Gładkie powierzchnie betonowe należy zmatowić/ przeszlifować i dokładnie odkurzyć. Podłoże należy zagruntować z wykorzystaniem produktu ASO-Unigrund.

---

# CRISTALLIT

Jastrychy anhydrytowe należy przeszlifować, dokładnie odkurzyć i tak jak wszystkie jastrychy anhydrytowe zagruntować preparatem ASO-Unigrund. Jastrychy z ogrzewaniem podłogowym przed wykonaniem okładziny zgodnie z przyjętymi regułami powinny zostać podgrzane i sprawdzone. Wilgotność podłoża mierzona aparatem CM nie powinna przekraczać: 2,0% dla jastrychów cementowych w pomieszczeniach 0,3% dla jastrychów anhydrytowych przy ogrzewaniu podłogowym 0,5% dla jastrychów anhydrytowych w pozostałych przypadkach

## Sposób stosowania:

Do czystego pojemnika wlać ok. 5,25 -5,75 l wody i stale mieszając mieszadłem wolnoobrotowym (300-700 obr/min) dosypywać zaprawę CRISTALLIT. Mieszanie prowadzić aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek.

### Proporcje mieszania:

1,0 l wody : 4,3 – 4,8 kg CRISTALLIT

5,25 – 5,75 l wody : 25,0 kg CRISTALLIT

Po krótkim czasie dojrzewania zaprawę ponownie przemieszać. Nie należy mieszać więcej CRISTALLIT niż można wyrobić w czasie tzw. czasu obrabialności tj. 30 minut (wartości dla temp. +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%)

Wymieszaną zaprawę nanieść przy pomocy zębatej pacy na podłoże. Wielkość zębów pacy, przy której pod płytkami nie tworzą się pustki powietrzne, należy dobrać na podstawie prób.

Płytki układać lekko je dociskając i dosuwając. Płytki o nieregularnych kształtach/niewymiarowe należy układać z wykorzystaniem zaprawy o wysokiej ciekłości CRISTALLIT-MBK-flex. Nie należy pokrywać klejem większej powierzchni, niż ta którą jest się w stanie pokryć płytkami w tzw. czasie otwartym (10-20 minut).

Każdorazowo pojemnik należy dokładnie oczyścić z resztek produktu. Resztki zaprawy przyspieszają wiązanie świeżo zarobionego kleju.

Zaprawy nie wolno mieszać z innymi klejami cementowymi!

## Uwagi:

- Nie stosować do wykładania okładzin podwodnych
- Przy stosowaniu na chemoodporne uszczelnienie ASOFLEX-AKB, do klejenia okładzin ceramicznych stosować epoksydowy klej ASODUR-EK98
- Do klejenia wrażliwych na wilgoć aglomeratów kamiennych zawierających serpentynit i łupki zalecamy epoksydową zaprawę klejącą ASODUR EK98.
- Przy wykonywaniu okładzin z kamieni naturalnych lub sztucznych zwracać uwagę na ich specyficzne właściwości oraz przestrzegać wytycznych producenta. W razie wątpliwości przeprowadzić próby.
- przy wykonywaniu okładzin z kamienia naturalnego na ogrzewanych jastrychach do CRISTALLIT należy dodać 2,0 kg UNIFLEX-B/ 25 kg zaprawy
- Jastrychy anhydrytowe należy przeszlifować, dokładnie odkurzyć i tak jak wszystkie jastrychy anhydrytowe zagruntować preparatem ASO-Unigrund
- W celu uniknięcia tworzenia się etryngitu zalecamy stosowanie kleju UNIFIX-AEK. W takim przypadku wilgotność mierzona aparatem CM nie powinna przekroczyć 1% dla jastrychu z systemie ogrzewania podłogowego oraz 1,5% w pozostałych przypadkach.
- Do kleju, który zaczął już wiązać nie wolno dolewać wody ani dodawać świeżej zaprawy gdyż może to zakłócić proces wiązania zaprawy.
- Do układania płytek na zewnętrznych powierzchniach pracujących w trudnych warunkach (balkony, tarasy) zaleca się stosowanie elastycznej zaprawy uszczelniającej AQUAFIN-2K/M
- Na podłożach narażonych na ciągłe obciążenie wodą (baseny, zbiorniki) itp.) zalecamy stosowanie UNIFIX-S3 w połączeniu z systemowymi

- 
- materiałami uszczelniającymi.
- Bezpośredni kontakt zaprawy na bazie cementu z jastrychem magnezjowym prowadzi do jego uszkodzenia/ zniszczenia na skutek reakcji chemicznej. Nie wolno dopuścić także do obciążenia podłoża wilgocią na skutek podciągania kapilarnego. Magnezjowe podłoże należy mechanicznie uszorstnić i zagruntować żywicą ASODUR V-360W z ewentualnym dodatkiem max 5% wody (zużycie ASODUR V-360W około 250g/m<sup>2</sup>). Po upływie czasu od 12 do max 24 godzin (w temp. +20°C) nanieść drugą warstwę żywicy ASODUR V-360W (zużycie 300-350g/m<sup>2</sup>). świeżą powłokę z ASODUR V-360W posypać piaskiem kwarcowym
  - Powierzchnie nie obrabiane należy chronić przed działaniem zaprawy

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z aktualną Kartą Charakterystyki Produktu Niebezpiecznego!  
Zawartość chromu zgodna z TRGS 613  
GISCODE: ZP1