



## SOLOFLEX

Nr art. 205430

### Cementowa zaprawa o podwyższonych parametrach do klejenia płytek wewnątrz i na zewnątrz (C2)

SCHOMBURG Polska Sp. z o.o. ul. Skłęczkowska 18a 99-300 Kutno 04 205430	
EN 12004:2007+A1:2012 SOLOFLEX Cementowa zaprawa o podwyższonych parametrach do klejenia płytek wewnątrz i na zewnątrz (C2)	
Reakcja na ogień:	Klasa E
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie:	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność początkowa :	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność po starzeniu termicznym :	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność po cyklach zamrażania -rozmarzania :	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Uwalnianie / zawartość substancji niebezpiecznych:	Patrz karta charakterystyki



- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- na podłogi ogrzewane
- o ścian i podłóg
- bardzo niska emisja substancji lotnych
- grubość nakładanej zaprawy do 10 mm
- zgodny z normą EN 12004, sklasyfikowany jako C2 TE

#### Zastosowania:

SOLOFLEX nadaje się do klejenia metodą cienkowarstwową okładzin z kamionki, fajansu i ceramiki (także niskonasiąkliwej, nasiąkliwość poniżej 0,5%), klinkieru, mozaiki oraz niepodatnych na przebarwienia i nieprześwitujących okładzin z kamieni naturalnych. SOLOFLEX nadaje się do stosowania na podłożach budowlanych typu beton, beton komórkowy, tynk, jastrychy cementowe i anhydrytowe (także w systemach ogrzewania podłogowego), mur, płyty GK itp. Ponadto SOLOFLEX można stosować do klejenia okładzin ceramicznych w systemach uszczelnień firmy SCHOMBURG, także w basenach. Klej spełnia wymogi mrozoodporności określone w EN 12004, może być stosowany do wykonywania okładzin ceramicznych na zewnątrz.

SOLOFLEX jest również przeznaczony do stosowania w pomieszczeniach wewnętrznych według schematu oceny AgBB (Komitetu do spraw oceny zdrowia Materiałów Budowlanych), Francuskiej regulacji VOC oraz belgijskiego dekretu królewskiego C-2014/24239.

Produkt charakteryzuje się bardzo niską emisją EMICODE GEV i jest oceniany pozytywnie poprzez wielokryterialne systemy certyfikujące takie jak DGNB, LEED, BREEAM, HQE. (Niemiecki Certyfikat Budownictwa Zrównoważonego oraz Systemy Certyfikacji Ekologicznej) Posiada również najwyższą jakość nadawaną według klasyfikacji kryteriów DGNB "ENV 1.2

#### Dane techniczne:

Baza:	Piasek/cement z modyfikatorami
Kolor:	Szary
Grubość nakładanej zaprawy:	od 2 do 10mm
Temperatura aplikacji (powietrza i podłoża):	+5 °C do +25 °C
Czas obrabialności *):	ok. 2 godzin
Czas otwarty *):	ok. 30 minut
Spoinowanie *):	po ok. 24 godzinach
Można chodzić po *):	ok. 24 godzinach
W pełni obciążalny*):	po ok. 7 dniach
Czyszczenie narzędzi:	wodą, natychmiast po użyciu
Badania: PN-EN 12004 , MPA NRW Certyfikat 220001532-02-01, GEV licencji Badania emisji zgodnie z EMICODE GEV, schemat AgBB, Francuskiej regulacji VOC.	

Zużycie: ok. 1,3kg/m<sup>2</sup>/mm  
ok. 2,3 kg/m<sup>2</sup> przy nakładaniu pacą o zębach 6mm  
ok. 3,1 kg/m<sup>2</sup> przy nakładaniu pacą o zębach 8mm  
ok. 3,7 kg/m<sup>2</sup> przy nakładaniu pacą o zębach 10mm

Opakowania:	worki 6 i 25 kg
Przechowywanie:	12 miesięcy w suchych warunkach, w oryginalnie zamkniętych workach.

\*) w temperaturze +23 °C i 50% wilgotności względnej powietrza.

---

# SOLOFLEX

## Podłoże

Podłoże musi być suche, nośne, stabilne i odpowiednio równe, niezarysowane i pozbawione substancji mogących pogorszyć przyczepność (np. oleje, tłuszcze, mleczko cementowe, luźne cząstki, obce wtrącenia, resztki starych powłok itp.) oraz odpowiednio wytrzymałe. Ewentualne nierówności podłoża wypełnić właściwymi dla rodzaju ubytku i podłoża zaprawami. Chłonne podłoża należy zagruntować preparatem ASO-UNIGRUND-K, jastrychy anhydrytowe przeszlirować i odkurzyć oraz zagruntować preparatem ASO-UNIGRUND-K (ASO-UNIGRUND-K rozcieńczać wodą w proporcjach I część ASO-UNIGRUND-K: 3 części wody, szczegóły patrz karta techniczna produktu).

Przy stosowaniu w systemach ogrzewania podłogowego przestrzegać wytycznych producenta systemu grzewczego.

Wilgotność podłoża (mierzona aparatem CM) nie może przekraczać

2% - dla jastrychów cementowych

0,3% - dla jastrychów anhydrytowych przy ogrzewaniu podłogowym

0,5% - dla jastrychów anhydrytowych w pozostałych przypadkach

## Sposób stosowania:

Suchą zaprawę SOLOFLEX zarobić czystą wodą. Mieszać do uzyskania, jednolitej, homogenicznej masy, bez grudek i zbryleń.

### Proporcje mieszania:

Na worek 25 kg - 6,75 - 8 litrów wody

Po starannym zarobieniu odczekać około 3 minut

i masę jeszcze raz przemieszać. Przygotowywać tylko taką ilość kleju, którą można zużyć w ciągu czasu otwartego. Przygotowany klej nakładać pacą o odpowiednim uzębieniu. Nie należy pokrywać klejem większej powierzchni niż taka, na której można przykleić płytki w ciągu tzw. czasu otwartego.

Przy montażu dużych płytek wielkoformatowych lub przy planowanym wyższym obciążeniu lub gwałtownych zmianach temperatury zalecamy modyfikację SOLOFLEX dyspersją UNIFLEX-F.

## Proporcje mieszania:

- 8,33kg UNIFLEX-F : ok. 2l wody : 25kg SOLOFLEX : 0,3l wody do regulacji konsystencji.

## Wskazówki:

- Do układania płytek na szczególnie obciążonych powierzchniach zewnętrznych (tarasy, balkony) polecamy stosowanie kleju UNIFIX-S3 w połączeniu z elastyczną zaprawą uszczelniającą AQUAFIN-2K/M-PLUS
- Przy wykonywaniu okładzin z kamieni naturalnych lub sztucznych zwracać uwagę na ich specyficzne właściwości (możliwość przebarwień itp.) oraz przestrzegać wytycznych producenta. W razie wątpliwości przeprowadzić próby.

- Do klejenia wrażliwych na wilgoć aglomeratów kamiennych i/lub kamieni sztucznych zalecamy epoksydową zaprawę klejową ASODUR-EK98

- Podłoża anhydrytowe zawsze gruntować preparatem ASO-UNIGRUND-K, rozcieńczonym wodą w proporcji I część ASO-UNIGRUND-K na 3 części wody.

- Do kleju, który zaczął już wiązać nie dolewać wody i nie mieszać go z świeżo zarobionym materiałem.

- Na podłożach narażonych na ciągłe obciążenie wodą (baseny, zbiorniki) itp.) zalecamy stosowanie kleju 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-V360W z ewentualnym dodatkiem max 8% wody (zużycie ASODUR-V360W około 250g/m<sup>2</sup>). Po upływie czasu od 12 do max 24 godzin (w temp. +20 °C) nanieść drugą warstwę żywicy ASODUR-V360W (zużycie 300-350g/m<sup>2</sup>).

Świeżą powłokę z ASODUR-V360W posypać piaskiem kwarcowym (uziarnienie 0,5-1,0mm). Po dalszych 12+16 godzinach można wykonać prace okładzinowe.

- Czas wiązania i twardnienia kleju SOLOFLEX w

---

# SOLOFLEX

niekorzystnych warunkach cieplno-wilgotnościowych może ulec wydłużeniu. Zaprawę klejową chronić przed mrozem i wpływem wody do momentu całkowitego stwardnienia.

- Nie obrabiane powierzchnie chronić przed zanieczyszczeniem SOLOFLEX-em.
- Prace okładzinowe wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.

## GISCODE: ZP1

Proszę zapoznać się z aktualną kartą charakterystyki produktu.



\* Informacje dotyczące poziomu emisji substancji lotnych do powietrza w pomieszczeniu, które stanowią ryzyko dla zdrowia na skutek narażenia przez drogi oddechowe, w skali od klasy A+ (wyjątkowo niskoemisyjne) do C (wysokoemisyjne).