




MONOFLEX

Nr art. 2 04400

Elastyczna zaprawa klejowa do płytek S1

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold Niemcy 17 204400	
EN 12004 MONOFLEX Cementowa zaprawa o podwyższonych parametrach do klejenia płytek wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń C2	
Reakcja na ogień :	Klasa E
Wysoka przyczepność początkowa :	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Wysoka przyczepność po zanurzeniu w wodzie :	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Wysoka przyczepność po starzeniu termicznym :	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Wysoka przyczepność po cyklach zamrażania- rozmrażania :	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$



- zbadana zgodnie z normą EN 12004, C2 TE S1
- bardzo wydajna
- dla dużych formatów
- bardzo niski poziom emisji
- łatwa obróbka
- do wewnątrz i na zewnątrz
- do ogrzewania podłogowego
- do powierzchni pionowych i poziomych

Zastosowanie:

MONOFLEX przeznaczony jest jako zaprawę cienkowarstwową do układania wielkoformatowych płyt z kamionki szlachetnej, fajansu i innych okładzin ceramicznych. Charakteryzuje się niską absorpcją wody na poziomie $\leq 0,5\%$ (kamionka porcelanowa) klinkieru, mozaiki i nieprzezroczystych płytek z kamienia naturalnego, niepodatnych na

odbarwienia. Dzięki podatności na formowanie klej MONOFLEX jest odpowiedni do układania dużych formatów.

Nadaje się do niezawodnego układania na wszystkich podłożach zgodnie z DIN 18157, Część 1, np. beton, beton komórkowy, tynk, jastrych anhydrotowy/ogrzewany, mury oraz płyty gipsowo-kartonowe, itp., jak również na starych, mocno związanych okładzinach ceramicznych. Produkt jest również odpowiedni do klejenia lekkich płyt budowlanych, np. z ekstrudowanego polistyrenu, oraz do układania płytek na mineralnych i dyspersyjnych uszczelnieniach zespolonych SCHOMBURG.

MONOFLEX jest 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 GEV-EMICODE i jest oceniany pozytywnie poprzez wielokryterialne systemy certyfikujące takie jak DGNB, LEED, BREEAM, HQE. Najwyższy poziom jakości 4, wiersz 8 zgodnie z kryterium DGNB "ENV 1.2 zagrożenia dla lokalnego środowiska".

Dane techniczne:

Baza:	piasek, cement, dodatki (modyfikowany tworzywami sztucznymi)
Barwa:	cementowoszary
Grubość warstwy:	do 5 mm
Temperatura aplikacji:	+5 °C do +25 °C
Czas obrabialności*):	ok. 2 godz.
Czas otwarty*):	> 30 minut

MONOFLEX

Spoinowanie*):	na posadzkach po ok. 12h**) na ścianach po ok. 12h**)
Pełne obciążenie*):	po ok. 7 dniach (w zależności od wielkości formatu)
Badanie:	DIN EN 12004, bardzo niska emisja według GEV-EMICODE, AgBB-Schemat, francuskie rozporządzenie VOC i belgijski dekret królewski C-2014/24239
Czyszczenie:	Bezpośrednio po użyciu oczyścić narzędzia wodą.
Opakowania:	worek 25 kg
Zużycie:	ok. 1,8 kg/m ² przy nakładaniu pacą o zębach 6mm ok. 2,3 kg/m ² przy nakładaniu pacą o zębach 8mm ok. 2,8 kg/m ² przy nakładaniu pacą o zębach 10mm
Przechowywanie:	w suchym pomieszczeniu, 12 miesięcy w fabrycznie zamkniętym opakowaniu, naruszone opakowanie natychmiast zużyć

*) Wartości obowiązują w temp. +23 °C oraz przy względnej wilgotności powietrza 50 %.

**) Przy dodatku wody 9,5l/25kg MONOFLEX

Podłoże:

Podłoże musi być suche, nośne, wystarczająco równe, bez pęknięć i substancji oddzielających, np. oleju, farby, warstwy spiekowej oraz luźnych elementów. Ponadto podłoże musi być w znacznym stopniu jednolite, o właściwościach powierzchni i wytrzymałości odpowiadającym jego typowi. W przypadku układania płytek ceramicznych należy przestrzegać wytycznych DIN 18157, Część 1 w zakresie przygotowania podłoża i aplikacji

materiału. Chłonne podłoża należy zagruntować preparatem ASO-Unigrund. Jastrychy anhydrytowe należy przeszlifować, odkurzyć i tak jak wszystkie podłoża anhydrytowe zagruntować preparatem ASO-Unigrund. W przypadku układania dużych formatów na jastrychach anhydrytowych zalecamy gruntowanie np. preparatem ASODUR-GBM, ASODUR-SG3-superfast ze względu na wyższy efekt barierowy. Przed wykonaniem okładziny jastrychy ogrzewane należy ogrzać zgodnie z uznanymi zasadami techniki. Aby ocenić dojrzałość podłoża do wyłożenia, należy przeprowadzić pomiar wilgotności za pomocą urządzenia CM. Zawartość wilgoci mierzona aparatem CM nie może przekraczać następujących wartości:

- Jastrych cementowy (CT) 2,0 CM% dla jastrychu na izolacji lub warstwie rozdzielającej
- Jastrych anhydrytowy (CA) bez ogrzewania podłogowego 0,5 CM%
- Jastrych anhydrytowy (CA) z ogrzewaniem podłogowym 0,3 CM%

Przygotowanie materiału:

MONOFLEX wymieszać w czystym naczyniu z czystą wodą, aż do uzyskania jednorodnej masy.

Proporcje mieszania:

9,25-9,51 l wody: 25 kg MONOFLEX.

Po upływie ok. 3 minut (czas dojrzewania) ponownie wymieszać.

Nie należy przygotowywać więcej zaprawy klejowej niż można zużyć w czasie obrabialności. Wymieszaną zaprawę nakładać na podłoże szpachlą i w zależności od formatu płyt przeczesać pacą o odpowiednim uzębieniu. Okładzinę należy ułożyć w czasie schnięcia otwartego kleju.

MONOFLEX

Wskazówki:

- W przypadku układania płytek i płyt na powierzchniach podlegających dużym obciążeniom w obszarach zewnętrznych (balkony i tarasy) zaleca się uszlachetniać MONOFLEX dodatkiem UNIFLEX-F. Dzięki temu uzyskany zostaje wyższy poziom odkształcalności na poziomie klasy S2. Proporcje mieszania to: 5kg UNIFLEX-F, 4l wody, 25kg MONOFLEX
- W przypadku układania płytek na balkonach i tarasach zaleca się stosowanie systemu uszczelniającego AQUAFIN-TBS!
- Przy układaniu naturalnego i sztucznego kamienia należy przestrzegać specyficznych właściwości poszczególnych materiałów (skłonność do odbarwień, ryzyko wklęsania itp.) oraz podanych przez producenta zaleceń dotyczących klejenia. W przypadku wątpliwości przeprowadzić próbę!
- Aby uniknąć efektu zapadnięcia się spowodowanego absorpcją wody, w przypadku aglomeratów/sztucznych kamieni zaleca się stosowanie ASODUR-EK98 lub ASODUR-DESIGN!
- W przypadku układania okładzin o rozmiarze większym niż 50 x 50 zalecamy aplikację metodą mieszanką (Floating-Buttering).
- Podłoża anhydrytowe starannie gruntować ASO-Unigrund-S (wymieszany w stosunku 1 : 1 z wodą)!
- Aby uniknąć tworzenia się etryngitu przy podłożach anhydrytowych, zaleca się stosowanie UNIFIX-AEK. W przypadku takich podłoży wilgotność końcowa mierzona aparatem CM nie powinna przekraczać 1,0% przy konstrukcjach ogrzewanych lub 1,5% przy konstrukcjach nieogrzewanych!
- Do zaprawy cienkowarstwowej nie należy dodawać wody lub świeżej zaprawy, jeśli rozpoczął się

już proces jej wiązania. Istnieje ryzyko, że zaprawa nie osiągnie pełnej wytrzymałości!

- W obszarach stale znajdujących się pod wodą (baseny, zbiorniki, itp.) zaleca się stosowanie systemowych zapraw UNIFIX-S3 na materiałach uszczelniających SCHOMBURG odpowiednich dla danego obszaru zastosowania. Należy zwrócić uwagę na specyficzne właściwości poszczególnych materiałów okładzinowych!
- Bezpośredni kontakt zaprawy na bazie cementu do wyłóżeń ceramicznych z jastrychem magnezjowym prowadzi do jego uszkodzenia na skutek reakcji chemicznej, zwanej „pęcznieniem magnezjowym”. Należy wyeliminować obciążenie podłoża wilgocią na skutek podciągania kapilarnego, stosując odpowiednie środki. Podłoże magnezjowe należy mechanicznie uszorstnić i zagruntować żywicą epoksydową ASODUR-V360W z dodatkiem maks. 5% wody (ok. 250 g/m²). Po upływie 12 do 24 godzin w temperaturze +20°C nanieść drugą warstwę żywicy ASODUR-V360W (ok. 300-350g/m²). Wciąż świeżą drugą warstwę posypać obficie piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,5-1,0 mm. Po odczekaniu kolejnych ok. 12-16 godz. wykonać wyłóżenia.
- Powierzchnie niepodlegające obróbce należy chronić przed kontaktem z produktem MONOFLEX
- MONOFLEX jest zaprawą wiążącą hydraulicznie, którą do momentu pełnego związania, należy chronić przed działaniem wody i mrozu, co w niekorzystnych warunkach atmosferycznych może trwać kilka dni.

MONOFLEX

- Należy przestrzegać wytycznych aktualnych norm! Np.

DIN 18157

DIN 18534

DIN 18352

DIN 18560

DIN 18202

EN 13813

DIN 1991-1-1

Instrukcja BEB wydana przez Bundesverband Estrich und Belag e.V (niemiecki Cech płytkarzy i posadzkarzy). Informacja fachowa „Koordynacja połączeń w przypadku konstrukcji posadzek ogrzewanych”. Instrukcje ZDB, wydane przez Związek niemieckich producentów płytek:

[* 1] „Uszczelnienia zespolone (AIV)”

[* 2] „Okładziny jastrychach cementowych i anhydrytowych”

[* 3] „Spoiny dylatacyjne w wyłożeniach i okładzinach z płytek ceramicznych i płyt”

[* 4] „Ceramiczne okładziny podłogowe odporne na wysokie obciążenia mechaniczne”

[* 5] „Płytki ceramiczne i płyty, kamień naturalny i płyty betonowe w konstrukcjach posadzek cementowych z warstwami izolacyjnymi”

[* 7] „Okładziny zewnętrzne”

[* 8] „Okładziny jastrychu z asfaltu lanego”

[* 9] „Różnice wysokości”

[* 10] „Tolerancje”

[* 11] „Czyszczenie, ochrona, pielęgnacja”

[* 12] „Budowa basenów”

Należy przestrzegać zaleceń podanych w obowiązującej wersji Karty Charakterystyki WE!

GISCODE: ZP1



Informacje dotyczące poziomu emisji substancji lotnych do powietrza w pomieszczeniu, które stanowią ryzyko toksycznego działania przez drogi oddechowe, w skali od klasy A+ (wyjątkowo niskoemisyjne) do C (wysokoemisyjne).