

Uelastyczniona, odkształcalna zaprawa klejowa do płytek ceramicznych

Klasyfikacja produktu wg PN-EN 12004:2007+A1:2012 – C2TES1

SZCZEGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Odporność na wpływy atmosferyczne (wilgoć i mróz) oraz odparzanie
- Optymalna elastyczność, wytrzymałość, przyczepność i skurcz
- Długi czas otwarty
- Łatwa aplikacja

Worek 25 kg



ZASTOSOWANIE PRODUKTU

STAUBER KM FLEX stosowany jest:

- do przyklejania okładzin z płytek ceramicznych, kamionki, mozaiki, gresu, klinkieru, mozaiki szklanej, lekkich płyt budowlanych i izolacyjnych do podłoży mineralnych, podłoży drewnopochodnych i płyt OSB (po odpowiednim zagruntowaniu)
- na powierzchniach pionowych i poziomych, wewnątrz i na zewnątrz budynków, w sytuacjach wymagających połączenia o podwyższonej elastyczności i wytrzymałości (balkony, tarasy, schody zewnętrzne) w systemach uszczelnień zespolonych np. z mikrozaprawami uszczelniającymi **STAUBER FLEX D1**, **STAUBER FLEX D2** oraz płynną folią **STAUBER FLEX S1**
- na powierzchniach z ogrzewaniem podłogowym i innych powierzchniach odkształcalnych poddawanych lekkim naprężeniom
- do przyklejania płytek na istniejące okładziny ceramiczne
- w zbiornikach stale obciążonych wodą (np. baseny kąpielowe, zbiorniki wody p-poż, brodziki, itp.)
- do szpachlowań wyrównujących podłoże w grubościach do 5 mm.

OPIS PRODUKTU

STAUBER KM FLEX jest cienkowarstwową, odkształcalną, uelastycznioną zaprawą klejową, o bardzo dużej przyczepności do podłoża i wydłużonym czasie otwartym oraz bardzo dobrych właściwościach roboczych.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Podłoże

Podłoże musi być suche, czyste, nośne, wolne od substancji zmniejszających przyczepność i niezmrożone.

Ponadto podłoże musi być równe, bez wystających fragmentów i wtrąceń, jak również ubytków, spękań, raków itp. Przed wykonaniem okładziny podłoże należy odpowiednio przygotować. Usunąć (np. skuć) wystające resztki zaprawy, mleczko cementowe, stare powłoki, wymalowania, zanieczyszczenia itp. usunąć np. przez skucie, szlifowanie, zmywanie wodą pod ciśnieniem itp. Ubytki uzupełnić np. zaprawami naprawczymi, adekwatnie do rodzaju i miejsca uszkodzenia podłoża lub wykonać jastrych. Do wypełniania lokalnych ubytków o głębokości do 6 mm można stosować także **STAUBER KM FLEX**.

We wszystkich wątpliwych przypadkach przed rozpoczęciem pracy wykonać próbę skuteczności przyjętego sposobu przygotowania podłoża i przydatności wybranej zaprawy klejowej.

DANE TECHNICZNE

Baza	cement, piasek kwarcowy, dodatki
Barwa	szara
Zapotrzebowanie wody	ok. 6,0 – 7,0 l na worek 25 kg
Gęstość nasypowa suchej zaprawy	≤ 1,4 kg/dm ³
Narzędzia robocze	tradycyjne narzędzia – paca zębata, kielnia
Min./max grubość zaprawy	2,0/5,0 mm
Temperatura powietrza i obiektu podczas obróbki	+ 5°C do + 25°C
Przyczepność do podłoża	≥ 1,0 N/mm ²
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 N/mm ²
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm ²
Czas obróbki w temp. 20° C	> 120 min. *
Czas otwarty	> 30 min. *
Czas korekty	> 20 min. *
Spływ	< 1,0 mm
Czas sezonowania przed spoinowaniem	ok. 36 godzin
Zawartość chromu (VI) w gotowej masie	< 0,0002 %

*) czasy zależne od wilgotności i temperatury powietrza oraz rodzaju płytek i podłoża

Zasady przygotowania i gruntowania różnego rodzaju podłoży podano w załączonej tabeli na stronie 2.

Przygotowanie produktu

Do pojemnika z odmierzoną ilością wody wodociągowej (ok. 6,0 do 7,0 l/worek 25 kg) wsypać powoli materiał suchy mieszając całość przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego do zapraw (do ok. 400 obr./min.) do uzyskania jednorodnej zaprawy. Odczekać ok. 5 minut, po czym całość ponownie wymieszać. Pożądaną konsystencję roboczą uzyskamy przez dodanie niewielkiej ilości wody. Nie należy przygotowywać więcej kleju niż można wykorzystać w ciągu 2 godzin. W trakcie aplikacji nie wolno „polepszać” konsystencji gęstniejącego materiału dodatkiem wody.

Stauber Sp. z o.o. ul. Łakowa 11, 90-562 Łódź	Tel. +48 42 639 53 05 www.stauber.pl	Karta techniczna produktu 4.01.2021
--	---	--

Aplikacja produktu

Przygotowaną zaprawę **STAUBER KM FLEX** należy nanosić pacą o zębach dostosowanych do wielkości płytek. Dla pomieszczeń/obiektów narażonych na oddziaływanie wody (baseny, pomieszczenia mokre) oraz dla okładzin zewnętrznych (tarasy, balkony, cokoły, itp.) wymagane jest ułożenie płytek na pełne podparcie.

Nie układać płytek na styk. W zależności od wielkości płytek, potrzeb i upodobań estetycznych, pozostawić spoiny odpowiedniej szerokości.

Na powierzchniach zewnętrznych (tarasy, balkony) szerokość spoin nie może być mniejsza niż 5 mm.

Resztki zaprawy zbierać z powierzchni okładziny za pomocą mokrej gąbki.

Pielęgnacja i czas schnięcia

Czas twardnienia w warunkach normalnych (temperatura ok. 20° C i wilgotność względna ok. 50 %)

- po 36 godzinach powierzchnia jest odpowiednio twarda do prowadzenia prac związanych ze spoinowaniem
- po 3 dniach powierzchnia nadaje się do ostrożnej eksploatacji
- po 7 dniach powierzchnia nadaje się do pełnego obciążenia

Czyszczenie narzędzi

Czystą, zimną wodą, bezpośrednio po użyciu.

ZUŻYCIE

Ok. 1,4 kg/m² na 1 mm grubości warstwy.

Ostateczne zużycie materiału zależy od miejscowych warunków i zaleca się je określać na podstawie prób wykonanych na reprezentatywnym podłożu.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

MAGAZYNOWANIE I TRWAŁOŚĆ

Przechowywać w temperaturze dodatniej, w suchym, wietrzonym pomieszczeniu. Produkt w oryginalnie zamkniętych opakowaniach można składować do 12 miesięcy od daty produkcji.

POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dla typowych odpadów budowlanych.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Produkt drażniący - zawiera cement. Chronić przed dziećmi. Nie wdychać pyłu. W przypadku kontaktu ze skórą i oczami przemyć obficie czystą zimną wodą. Zaleca się stosowanie środków ochrony osobistej (okulary, rękawice, fartuchy). Po połknięciu lub kontakcie z oczami skonsultować się z lekarzem.

Podczas wykonywania prac należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących ochrony zdrowia.

Ogólne zalecenia dotyczące przygotowania podłoża

Podłoże	Obróbka wstępna	Gruntowanie
Jastrych cementowy, beton, tynk cementowy, tynk cementowo-wapienny	czyszczenie	STAUBER PRIM K STAUBER PRIM N
Podłoża o dużej chłonności, lekko pyłące ale stabilne	szlifowanie, odpylenie	STAUBER PRIM 111 z wodą 1:1 STAUBER PRIM N
Tynki gipsowe, jastrychy anhydrytowe	zmatowienie, odpylenie	STAUBER PRIM K STAUBER PRIM N
Podłoża drewniane i drewnopochodne, płyty OSB	czyszczenie	żywica epoksydowa posypana piaskiem kwarcowym