

Instrukcja techniczna

ASO[®]-Flexfuge

Nr art. 20 4260

Cementowa zaprawa do spoinowania

Właściwości:

- Wodoodporna, mrozoodporna, także na cykle zamarzania i odmarzania
- odporna na brud
- łatwa w użyciu i konserwacji
- szybko twardniejąca
- elastyczna
- paroprzepuszczalna
- stosowana w systemach ogrzewania podłogowego

Zastosowanie:

ASO-Flexfuge nadaje się do fugowania okładzin ceramicznych, klinkierowych, okładzin z kamionki, fajansu itp. w basenach, pomieszczeniach mokrych i wilgotnych, budynkach użyteczności publicznej i mieszkalnych, w obiektach przemysłowych, na tarasach, loggiach, balkonach, elewacjach, w basenach, w systemach ogrzewania podłogowego itp. ASO-Flexfuge nadaje się także do spoinowania kamienia naturalnego pod warunkiem sprawdzenia czy nie występuje przebarwienie okładziny. Do fugowania okładzin ściennych zalecamy stosować ASO-Fugenbunt.

Dane techniczne:

Skład: cement, wypełniacze, dodatki
Kolory: cementowoszary,
antracytowoszary,
średnioszary

Temperatura aplikacji

(powietrza i podłoża): od +5°C do +25°C
Czas obrabialności *): około 30 minut
Opakowania: worki po 6 kg i 25kg
Szerokość spoin: od 4mm do 20mm
Można chodzić po *): około 2 godzinach
Można obciążać *): nie wcześniej niż po 1 dniu
Wytrzymałość na ściskanie *):

- po 24 godzinach – około 18 N/mm²
- po 7 dniach – około 29 N/mm²
- po 28 dniach – około 38 N/mm²

Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu *):

- po 24 godzinach – około 0,9 N/mm²
- po 7 dniach – około 5,5 N/mm²
- po 28 dniach – około 6,0 N/mm²

Przechowywanie: w suchym pomieszczeniu, w oryginalnie zamkniętym opakowaniu przynajmniej przez okres 6 miesięcy. Napoczęte opakowania zuyć jak najszybciej

Ilość dodawanej wody: na worek 6 kg - 1÷1,2 l
na worek 25 kg – 4,0÷5,0 l
Czyszczenie narzędzi: czystą wodą, bezpośrednio po użyciu

Gęstość nasypowa: ok. 1,4 kg/dm³

Gęstość świeżej zaprawy: ok. 2,0 kg/dm³

*) w temp. +20°C i przy 65 % względnej wilgotności powietrza

Zużycie:

Rozmiar płytek	Szerokość fugi w mm	Głębokość fugi w mm	Zużycie w kg ma 10 m ²
20*20	4	8	6,9
30*30	5	8	5,8
30*30	5	15	10,8
40*40	5	10	5,5
30*5	8	10	36,1
24*11,5	10	12	31,7
24*11,5	10	20	52,8

Podłoże:

Płytki przed wypełnieniem spoin powinny być czyste zwłaszcza bez zaprawy klejowej. Ewentualne zabrudzenia spoiny i powierzchni płytek usunąć. Okładzinę oczyścić wilgotną ściereczką. Zaprawa klejowa do płytek musi być całkowicie związana, w przeciwnym razie może dojść do przebarwień spoiny. Silnie chłonne okładziny należy równomiernie zwilżyć wodą.

Brzegi płytek muszą być czyste i wolne od substancji pogarszających przyczepność zaprawy. Spoinowanie okładzin na cienkowarstwowym kleju można przeprowadzać po 3÷72 godzinach od momentu ich ułożenia, w zależności od zastosowanego kleju. Przy stosowaniu kleju grubowarstwowego, spoinowanie przeprowadzić, gdy jest on równomiernie związany i suchy. W momencie spoinowania, powierzchnia płytek powinna mieć taką samą temperaturę, nie należy fugować np. nierównomiernie zacienionych powierzchni.

Konsystencję ASO-Flexfuge dopasować do chłonności okładziny ceramicznej i podłoża.

1. Do przygotowywania ASO-Flexfuge należy używać tylko czystej wody w czystych naczyniach. W zależności od pożądanej konsystencji, do ilości 4÷5 litrów wody dodać 25 kg ASO-Flexfuge i wymieszać do uzyskania jednolitej masy. Zalecamy mieszanie za pomocą wiertarki z mieszadłem (300÷500 obr/min). Po wymieszaniu odczekać ok.4 min i przemieszać ponownie. Aby uniknąć różnic w odcieniach należy zawsze zachowywać taką samą proporcję wody i fugi przy mieszaniu.
2. ASO-Flexfuge wprowadza się do spoin w okładzinach ściennych i podłogowych za pomocą packi, lekko przyciskając, a następnie zgarnia

ASO®-Flexfuge

się pozostałości do czysta, ustawiając: paczkę pod kontem do szczeliny, tak aby uzyskać wypełnienie całej objętości spoiny

3. Po stężeniu zaprawy fugowej (sprawdzić przez naciśnięcie palcem) zmyć brzegi fugi za pomocą wilgotnej gąbki. Po 10÷15 minutach umyć wilgotną gąbką do czysta całą powierzchnie okładziny.

4. Szczeliny dylatacyjne, przeznaczone do wypełnienia elastycznymi uszczelniaczami (np. z serii ESCOSIL 2000) chronić przed zanieczyszczeniem. Ewentualne zabrudzenia usunąć, a powierzchnię oczyścić wilgotną ściereczką lub gąbką.

Pozostałe ewentualnie resztki zaprawy w postaci pyłu zmyć po kilku godzinach gąbką i czystą wodą. Nie używać do czyszczenia suchych ścierek, ponieważ istnieje niebezpieczeństwo odbarwienia się fugi przez wtarcie zaschniętej zaprawy w wilgotną jeszcze fugę! Świeżo wykonane fugowanie należy chronić przed czynnikami mającymi szkodliwy wpływ na twardnienie zaprawy, takimi jak wysoka temperatura, wiatr, deszcz lub mróz. Przy niekorzystnych warunkach atmosferycznych (niska wilgotność powietrza, przeciągi, wiatr) i mocno chłonnących płytkach ceramicznych podczas twardnienia zaprawy przeprowadził dodatkowe nawilżanie przy pomocy gąbki. Podczas czyszczenia lub dodatkowego nawilżania często pukać gąbką.

W przypadku nawierzchni ceramicznych o profilowanej, szorstkiej, nie glazurowanej i porowatej powierzchni oraz kamieni naturalnych o szorstkiej powierzchni, zaleca się wykonanie próbnego fugowania (obrabianą powierzchnię ewentualnie lekko nawilżyć). Moment zmywania okładziny zależy od rodzaju podłoża i warunków otoczenia.

Ważne wskazówki:

- W trakcie wypełniania szczelin do zaprawy nie dodawać wody i nie mieszać ze świeżą zaprawą. Niebezpieczeństwo przebarwień.
- Należy używać tylko czystej wody i czystych narzędzi.
- Przed rozpoczęciem fugowania należy dokładnie oczyścić podłoże.
- Przestrzegać czasu wiązania zaprawy klejowej i zaprawy spoinowej. W przypadku zbyt wczesnego spoinowania istnieje ryzyko przebarwień.
- W przypadku przeciągów lub silnego nasłonecznienia należy chronić fugi przed zbyt szybkim wysychaniem, np. poprzez przykrycie folią

lub poprzez wielokrotne lekkie nawilżanie fug.

- Do czasu stwardnienia chronić ASO Flexfuge przed deszczem i mrozem!
- Szczeliny dylatacji brzegowych, konstrukcyjnych, oddzielających (np. przy przejściach rurowych, w narożnikach itp.) wypełniać elastycznymi masami silikonowymi z serii Escosil lub poliuretanową masą Asoflex PU 45, dobierając je w zależności od podłoża i obciążeń.
- ASO-Flexfuge nie zastępuje właściwego uszczelnienia konstrukcji.
- Do pielęgnacji i czyszczenia powierzchni zafugowanych zalecamy wyłącznie neutralne Środki czyszczące. Pielęgnowaną powierzchnię należy po oczyszczeniu zmyć wodą. Zwracać uwagę na chłonność podłoża i brzegów fugi
- Nierównomierne zawilgocenie uwarunkowane konstrukcją podłoża, zaprawą klejową, różnicami temperatur lub rodzajem płytek mogą prowadzić do różnic w kolorze fugi, które mogą się z czasem wyrównać przy korzystnych warunkach otoczenia. Nie stanowi to wady materiału i nie wpływa na parametry użytkowe. Dlatego w tego typu sytuacjach nie możemy zagwarantować jednorodnego odcienia fugi.
- W przypadku wysokich obciążeń mechanicznych, np. przez urządzenia czyszczące lub przy obciążeniu substancjami chemicznymi zalecamy stosowanie dwuskładnikowej zaprawy z żywic epoksydowych ASODUR-EK98 jako zaprawy fugującej.
- Szczeliny przeznaczone do elastycznego fugowania chronić przed zanieczyszczeniem ASO-Flexfuge np. przez włożenie pasków styropianu lub profili z pianki.
- W obrębie jednego pomieszczenia lub na wydzielonej architektonicznie powierzchni należy stosować materiał z jednej partii produkcyjnej.
- W celu zapewnienia optymalnych warunków dla hydratacji cementu przy wiązaniu i twardnieniu zadbać o odpowiednie warunki cieplno-wilgotnościowe.
- W przypadku fugowania płyt z kamienia naturalnego lub sztucznego należy uwzględnić specyficzne właściwości okładzin (skłonność do odbarwień). W wątpliwych przypadkach wykonać fugowanie próbne!
- Powierzchnie nie podlegające obróbce chronić przed działaniem ASO-Flexfuge
- Przestrzegać zapisów z karty bezpieczeństwa produktu.