

## Fuga Trass do kamienia SF 50

- > szerokość spoiny do 50 mm
- > odporna na cykle zamrażania i rozmrażania
- > prosta obróbka
- > z dodatkiem trasu



### Opis produktu

Mineralna, wodo- i mrozoodporna, wiążąca hydraulicznie, modyfikowana polimerami fuga cementowa z dodatkiem trasu. Odporna na chemiczne środki odmrażające i odladzające. Dzięki zawartości trasu ograniczone jest ryzyko pojawienia się wykwitów. Fuga przeznaczona do wypełniania spoin o szerokości 4-50 mm na powierzchni ścian i podłóg. Do spoinowania elementów z kamienia naturalnego, klinkieru, betonu i kostki brukowej. Odporna na obciążenia ruchem pojazdów kołowych w kategorii N1, N2 oraz N3 wg wytycznych ZTV-Wegebau. Może być obrabiana przy użyciu maszyn do zmywania fugi. Do użycia wewnątrz i na zewnątrz budynków.

#### Forma dostawy:

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
25 KG / PS		48

#### Przechowywanie:

W suchych pomieszczeniach, w oryginalnych opakowaniach. Okres przechowywania: 24 miesięcy od daty produkcji.

### Obróbka

#### Zalecane narzędzia:

Wolnoobrotowe mieszadło elektryczne, pojemnik do mieszania, małe wiaderko pomiarowe do odmierzania wody, paca gumowa, ściągaczka gumowa, maszyna do zmywania fugi, gąbka. Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić wodą.

#### Mieszanie:

Wymieszać z wodą w czystym pojemniku przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego. Mieszać przez ok. 3 minuty, aż do momentu uzyskania jednorodnej, homogenicznej masy.

#### Obróbka:

Używając pacy gumowej nanosić fugę SF 50 ukośnie do układu spoin. Należy zwrócić uwagę na staranne wypełnienie spoin. Po wstępnym przeschnięciu fugi powierzchnię okładziny oczyścić za pomocą czystej wody i wilgotnej gąbki. Po kilkunastu minutach powierzchnię ponownie zmyć czystą wodą. Zabrudzenia powierzchni okładziny utwardzoną fugą są trudne do usunięcia. Wyspoinowane powierzchnie należy

chronić przed obciążeniem mechanicznym (ruchem pieszym i kołowym) przez ok. 24 godziny, po ok. 8 godz. można wejść na zafugowaną powierzchnię. Aby zapobiec przebarwianiu się fugi należy przestrzegać zasady, aby zaprawa klejąca pod okładziną była dobrze wyschnięta, a jej resztki dokładnie usunięte. Identyczny odcień fugi jest możliwy tylko w przypadku stosowania produktów z jednej partii produkcyjnej.

## Dane techniczne

Wytrzymałość na nacisk	po przechowywaniu w suchych warunkach: 20,6 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3); po cyklach zamrażania i rozmrażania: 28,7 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3)
Kolor	szary, ciemnoszary, antracyt, camel, bahama
Szerokość fugi	4 - 50 mm bez pęknięć
Zużycie	zależy od wymiarów elementów okładziny, szerokości fugi i głębokości wypełnienia. Zużycie należy ustalić na podstawie próby lub skorzystać z kalkulatora na stronie murexin.com
Wymagana ilość wody	ok. 0,19 l/kg (= 4,75 l/op. 25kg)
obciążalność ruchem pieszym	po ok. 8 godz.
obciążalność	po ok. 24 godz.
Czas obróbki	ok. 40 minut
Odporność na ścieranie	174 mm <sup>3</sup> (EN 12808-2)
Wytrzymałość na zginanie	po przechowywaniu w suchych warunkach: 5,3 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3); po cyklach zamrażania i rozmrażania: 3,6 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3)
Skurcz	1,0 mm/m (EN 12808-4)
Absorpcja wody	po 30 min.: 2,0 g (EN 12808-5); po 240 Min.: 3,6 g (EN 12808-5)

## Świadectwa kontrolne

**Sprawdzony zgodnie z (norma, klasyfikacja, ...)**  
ÖNORM EN 13888

## Podłoże

### Odpowiednie podłoża:

Zaprawa klejąca pod okładziną musi być związana i wyschnięta. Krawędzie elementów okładziny muszą być czyste, suche, niezapylone i wolne od substancji pogarszających przyczepność. Pozostałości resztek zaprawy klejącej usunąć mechanicznie. Warunkowo fugę można stosować przy dużych obciążeniach w zakładach przemysłowych, myjniach samochodowych itp. Nie stosować w miejscach narażonych na oddziaływanie kwasów i narażonych na stałe obciążenie wodą oraz do zamykania szczelin dylatacyjnych. W takich przypadkach zalecane jest stosowanie fugi epoksydowej kwasoodpornej Murexin FMY 90 lub fugi cementowej FME 80. Do uszczelniania szczelin pracujących zalecane są trwale elastyczne uszczelniacze np. X-BOND MS-D81 lub SIL 50.

## Perfekcyjny system

### Produkty systemowe:

Naturstein Silikon SIL 50, Spezialdichtstoff X-Bond MS-D81

### Wskazówki na temat produktu i obróbki

#### Wskazówki dotyczące produktu:

- Podczas przetwarzania poza zalecaną temperaturą i / lub wilgotnością, właściwości materiału mogą się znacznie zmienić.
- Produkt przed stosowaniem powinien być przechowywany w temperaturze, w której będzie używany.
- Aby zachować właściwości produktu, nie można dodawać żadnych obcych materiałów!
- W przypadku produktów mieszanych z wodą lub rozcieńczanych należy dokładnie przestrzegać informacji podanych w kartach technicznych!
- W przypadku produktów barwionych, prawidłowość koloru należy sprawdzić przed użyciem!
- Jednolitość koloru można zagwarantować tylko w ramach jednej partii produkcyjnej.
- Na kolor produktu istotny wpływ mają warunki otoczenia podczas stosowania.
- Mogą występować interakcje składników produktu ze środkami do obróbki powierzchni.
- Materiał, który rozpoczął twardnienie lub wiązanie nie nadaje się już do wykorzystania!

#### Wskazówki wykonawcze:

- Nie używać przy temperaturze podłoża poniżej + 5 ° C!
- Idealny zakres temperatur podłoża i otoczenia dla produktu, wynosi od + 15 ° C do + 25 ° C.
- Idealny zakres wilgotności wynosi 40% do 60% wilgotności względnej.
- Wyższa wilgotność i/lub niższe temperatury wydłużają, a niska wilgotność i/lub wyższe temperatury skracają wysychania, wiązania, utwardzanie produktu.
- Zapewnić wystarczającą wentylację podczas fazy wysychania, wiązania i utwardzania!
- Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wiatrem i czynnikami atmosferycznymi!
- Chronić sąsiadujące elementy!
- Przed nakładaniem produktu nierówności i defekty podłoża powinny zostać naprawione!

#### Wskazówki:

- Zasadniczo zalecamy wykonanie pola testowego lub przeprowadzenie próby produktu.
- Przestrzegać kart technicznych wszystkich produktów MUREXIN używanych w systemie.
- W przypadku prac naprawczych należy zachować oryginalny produkt z danej partii.
- Hydroizolacja podpłytkowa nie może zastąpić hydroizolacji strukturalnej budynku.
- Ogrzewanie podłogowe nie może działać podczas nakładania i wiązania produktu.

Podane dane są wartościami średnimi, które zostały określone w warunkach laboratoryjnych. Ze względu na wykorzystanie naturalnych surowców deklarowane wartości pojedynczej partii mogą się nieznacznie różnić, nie wpływając na przydatność produktu.

### Wskazówki bezpieczeństwa

Niniejsza karta techniczna bazuje na rozległym doświadczeniu, została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa czy też gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. Aby zminimalizować ryzyko popełnienia błędów wykonawczych w karcie zawarto określone, ograniczone informacje. Naturalnie nie mogą być tam dokładnie opisane wszystkie dotychczasowe i możliwe zastosowania produktu. Zrezygnowano z danych, które dla fachowców są oczywiste. W przypadku niejasności bądź wątpliwości, jak również ujawnienia jakichkolwiek dodatkowych czynników mogących mieć wpływ na prawidłowość aplikacji produktu bądź technologii wykonania systemu, Wykonawca winien uprzednio przeprowadzić próbę na miejscu budowy, zabezpieczając w odpowiedni sposób jej wyniki oraz skontaktować się z działem technicznym firmy Murexin Polska Sp. z o.o. Niezależnie od powyższych zaleceń. Wykonawca zobowiązany jest do działania zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz z zasadami sztuki budowlanej. W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.