



KÖSTER Fugenspachtel FS-H szary

Instrukcja techniczna J 234

Data: 2022-07-26

Raport z badań OMTL, Hanover – odporność na olej napędowy.

Dwuskładnikowa, samorozpływna elastyczna masa na bazie polisulfidów do uszczelniania poziomych dylatacji

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 J 234 EN 14188-2 KÖSTER Fugenspachtel FS-H szary Masy dylatacyjne przerabiane na zimno na drogach, mostach, parkingach i innych obiektach
Przyczepność i właściwości przy rozciąganiu (100%)	Moduł rozciągania przy 100% wydłużeniu przy 23 °C ≥ 0,15 MPA przy -20 °C ≤ 0,6 MPA
Przyczepność	brak zerwania przy -20 °C ≤ 0,6 MPA
Wodoszczelność	Moduł rozciągania przy 100% wydłużeniu: przy 23 °C ≥ 0,15 MPA przy -20 °C ≤ 0,6 MPA brak zerwania przy -20 °C ≤ 0,6 MPA
Oporność na odkształcenia	Powrót elastyczny ≥ 70% strata objętości ≤ 5%
Trwałość ciekoszczelności przyspelnia	spełnia
Trwałość istotnych parametrów w czasie starzenia	Zmiana modułu rozciągania przy 100% wydłużeniu ≤ +/- 20%
Odporność na płomień	spełnia

Odkształcenie sprężyste	> 80 %
Dopuszczalne przemieszczenie dylatacji	do 35 %
Temperatura stosowania	+ 5 °C do + 40 °C
Maksymalne pochylenie powierzchni	2%
Odporność na temperaturę	+ 70 °C

Odporność chemiczna	przy +23 °C
Izooktan	70%
Toluen	30%
FAM-ciecz testowa DIN 51604-A	100%
Glikol propylenowy	70%
Mocznik	5%
Woda	
Materiał został przetestowany wg E100 oraz E140, (wydłużenie 100% oraz 140%) zgodnie z DIN EN ISO 8340:2005: brak rys, bez odspojień, żadnych strat adhezyjnych ani kohezyjnych	

Zastosowanie

KÖSTER Fugenspachtel FS-H jest przeznaczony do wykonywania trwale elastycznych uszczelnień poziomych dylatacji w budownictwie podziemnym, uszczelniania rys, uszczelniania fundamentów budynków, wypełniania dylatacji w oczyszczalniach ścieków, garażach, tunelach itp. Nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budowli i budynków.

Właściwości

KÖSTER Fugenspachtel FS-H jest elastycznym, rozplwowym, materiałem na bazie polisulfidów, do uszczelniania poziomych dylatacji zgodnie z normą DIN 18540. Po pełnym utwardzeniu KÖSTER Fugenspachtel FS-H stanowi uszczelnienie o elastyczności gumy, o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, wodoszczelności i odporności na działanie wody. Produkt jest także odporny na promieniowanie UV, na działanie wody morskiej, roztworów soli, benzyny, olejów mineralnych, jest odporny na gnienie i przerastanie korzeni.

Dane techniczne

Kolor	szary
Proporcje mieszania składników (wagowo)	100 : 10 (A : B)
Czas otwarty	ok. 2 godz. (+ 20 °C, 50 % wilg. wzgl. powietrza)
Czas utwardzania	ok. 24 godz. (+ 23 °C, 50 % wilg. wzgl. powietrza)
Konsystencja	rozplwona, samopoziomująca
Gęstość	ok. 1,65 kg / l
Twardość Shore A	ok. 15

Podłoże

Brzegi dylatacji muszą być czyste, suche, mocne, wolne od mleczka cementowego, tłuszczu i kurzu. Krawędzie szczelin dylatacyjnych muszą być szlifowane oraz zabezpieczone przed zabrudzeniem np. przez oklejenie taśmą malarską.

Grunтовanie brzegów dylatacji należy wykonać za pomocą preparatu KÖSTER FS Primer 2K. Podłoża o normalnej chłonności wystarczy zagruntować jednokrotnie, silnie chłonne podłoża zagruntować dwukrotnie.

Sposób wykonania

W szczelinę dylatacyjną należy wcisnąć okrągły profil KÖSTER PE o średnicy o 30% większej od szerokości szczeliny. Profil PE należy wcisnąć na taką głębokość tak aby zapewnić odpowiednią grubość wypełnienia dylatacji masą FS-H (patrz tabela poniżej).

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. Wszelkie podane parametry techniczne są wartościami średnimi, które zostały osiągnięte w czasie badań i testów laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów w miejscu wbudowania materiału mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami na które producent wyrobu nie ma wpływu. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie. Gwarancja producenta dotyczy jedynie jakości produktów a nie uzyskanych w praktyce efektów, gdyż warunki wykonywania robót nie podlegają kontroli producenta. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży KÖSTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

KOESTER POLSKA Sp. z o.o. • 31-670 Kraków • ul. Powstańców 127/14 • tel 12 411 49 94 • fax 12 413 09 63 • e-mail: info@koester.pl • www.koester.pl

Gruntowanie brzegów dylatacji należy wykonać za pomocą preparatu KÖSTER FS Primer 2K. Podłoża o normalnej chłonności wystarczy zagruntować jednokrotnie, silnie chłonne podłoża zagruntować dwukrotnie. Po ok. 4 godz. od gruntowania można przystąpić do wypełniania dylatacji.

Składniki KÖSTER Fugenspachtel FS-H muszą zostać intensywnie wymieszane wolnoobrotowym mieszadłem, aż do osiągnięcia jednnorodnej konsystencji (co najmniej 3 min.).

KÖSTER Fugenspachtel FS-H wylewa się bezpośrednio do dylatacji lub nakłada za pomocą kielni, szpachli czy odpowiedniego pistoletu. Materiał po wymieszaniu należy wykorzystać w ciągu 2 godzin.

Zużycie

Ok. 1.6 kg/l

Szerokość dylatacji [mm]	10	15	20	25	30	35
Grubość wypełnienia masą dylatacyjną [mm]	8	10	12	15	18	20
Dopuszczalna odchyłka [mm]	+/-2	+/-2	+/-2	+/-3	+/-3	+/-4
Dopuszczalny odstęp dylatacji [m]	2-4	2-6	4-7	5-8	6-9	7-10
Zużycie [kg/m]	0,13	0,25	0,40	0,62	0,89	1,10

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić za pomocą KÖSTER Uniwersalreiniger.

Opakowania

J 234 004

zestaw 4 kg

Przechowywanie

Materiał przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, chronić przed mrozem. Termin przechowywania min. 12 miesięcy.

Środki ostrożności

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne podczas pracy z materiałem. Przed użyciem produktu należy koniecznie zapoznać się z kartą charakterystyki produktu, instrukcją techniczną oraz stosować się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER FS Primer 2K

Art. nr J 139 200

KÖSTER Fugenspachtel FS-V szary

Art. nr J 233

KÖSTER Universal Reiniger

Art. nr X 910 010

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. Wszelkie podane parametry techniczne są wartościami średnimi, które zostały osiągnięte w czasie badań i testów laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów w miejscu wbudowania materiału mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami na które producent wyrobu nie ma wpływu. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględnić warunki panujące na budowie. Gwarancja producenta dotyczy jedynie jakości produktów a nie uzyskanych w praktyce efektów, gdyż warunki wykonywania robót nie podlegają kontroli producenta. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży KÖSTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

KÖSTER POLSKA Sp. z o.o. • 31-670 Kraków • ul. Powstańców 127/14 • tel 12 411 49 94 • fax 12 413 09 63 • e-mail: info@koester.pl • www.koester.pl