



KÖSTER Fugenspachtel FS-H szary

Instrukcja techniczna J 234

Data: 2023-05-10

Raport z badań P 10901, KIWA Polymerinstitut, Quellenstr. 3, 65139 Flörsheim Wicker, "Nadzór zewnętrzny nad systemem uszczelnień KÖSTER Fugenspachtel FS z KÖSTER FS Primer wg ZTV-ING Fug-StB 01 - masy uszczelniające stosowane na zimno"

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

	<p>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</p>
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 przy ciepłych chemikaliach	spełnia
Trwałość istotnych parametrów w czasie starzenia	Zmiana modułu rozciągania przy 100% wydłużeniu ≤ +/- 20%
Oporność na płomienie	spełnia

Konsystencja	rozpływna, samopoziomująca
Gęstość	ok. 1,65 kg / l
Twardość Shore A	ok. 15
Odkształcenie sprężyste	> 80 %
Dopuszczalne przemieszczenie dylatacji	do 35 %
Temperatura stosowania	+ 5 °C do + 40 °C
Maksymalne pochylenie powierzchni	2%
Oporność na temperaturę	+ 70 °C

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. Odporność chemiczna produktu na paliwa do samochodów została zbadana zgodnie z ZTV Fug-StB 01: Ciecz kontrolna "Bf": 70 Vol.-% Izooktan z 30% zawartością Toluolu Ciecz kontrolna "Ba": 100 Vol.-% FAM Ciecz kontrolna zgodna z DIN 51604-A Środek odładzający "Be": 70 M.-% Propylenglikol, 25 M.-% woda, 5 M.-% mocznik

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.

Podłoże

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

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

Właściwości

KÖSTER Fugenspachtel FS-H jest elastycznym, rozpływnym, 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 odporności chemicznej, 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 gnicie i przerastanie korzeni. Materiał jest także odporny chemicznie na środowisko klasy XA1, XA2 oraz XA3 zgodnie z tabelą z normy PN-EN 206:2014.

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)

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczeniu i wynikach 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 KOESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

J - Uszczelnianie dylatacji, taśmy i masy dylatacyjne

