



KÖSTER Fugenspachtel FS-H

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

Dwuskładnikowa, elastyczna masa na bazie polisulfidów do wypełniania poziomych dylatacji

Właściwości

KÖSTER Fugenspachtel FS-H jest elastycznym, rozplywnym, materiałem na bazie polisulfidów, do uszczelniania poziomych dylatacji. 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 działanie wody morskiej, roztworów soli, benzyny, olejów mineralnych, jest odporny na gnicie i przerastanie korzeni.

Dane techniczne

Kolor	czarny lub szary
Proporcje mieszania składników (wagowo)	100 : 8 (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	rozplywna, samopoziomująca
Gęstość	ok. 1,65 kg / l
Twardość Shore A	ok. 35
Odkształcenie sprzężyste	> 80 %
Dopuszczalne przemieszczenie dylatacji	ok. 25 %
Temperatura stosowania	+ 5 °C do + 40 °C

Zastosowanie

KÖSTER Fugenspachtel FS-H jest stosowany do wykonywania trwałych elastycznych uszczelnień poziomych dylatacji w budownictwie podziemnym, uszczelniania rys, uszczelniania fundamentów budynków, wypełniania dylatacji w oczyszczalniach ścieków, garażach, tunelach itp.

Podłoże

Brzegi dylatacji muszą być czyste, suche, mocne, wolne od mlecza 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. 30 min. od gruntowania (powierzchnia preparatu gruntującego musi być jeszcze klejąca) można przystąpić do wypełniania dylatacji. Składniki KÖSTER Fugenspachtel FS-H muszą zostać intensywnie

wymieszane wolnoobrotowym mieszadłem, aż do osiągnięcia jednolitej 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 ubytku

Szerokość dylatacji [mm]	10	15	20	25	30	35
Grubość wypełnienia masą dylatacyjną [mm]	8	10	12	15	18	20
Dopuszczalne 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 232 004	zestaw 4 kg
J 232 016	4 x 4 kg Karton

Przechowywanie

Materiał przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, chronić przed mrozem. Termin przechowywania min. 6 miesięcy.

Środki ostrożności

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne podczas pracy z materiałem.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER FS Primer 2K	Numer produktu J 139 200
KÖSTER Fugenspachtel FS-V	Numer produktu J 231
KÖSTER Universal Reiniger	Numer produktu 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 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.