



# KÖSTER Fugenspachtel FS-V

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

## Dwuskładnikowa, elastyczna masa na bazie polisulfidów do wypełniania dylatacji

### Właściwości

KÖSTER Fugenspachtel FS-V jest elastycznym, nie spływającym z powierzchni pionowych, materiałem na bazie polisulfidów, do uszczelniania dylatacji. Po pełnym utwardzeniu KÖSTER Fugenspachtel FS-V 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 : 13 (A : B)
Czas otwarty	ok. 2 godz. (+ 20 °C, 50 % wilg. wzgl.)
Czas utwardzania	ok. 24 godz. (+ 23 °C, 50 % wilg. wzgl.)
Konsystencja	gęsta, tiksotropowa
Gęstość	ok. 1,6 kg / l
Twardość Shore A	ok. 35
Odkształcenie elastyczne	> 80 %
Dopuszczalne przemieszczenie dylatacji	15 %
Temperatura stosowania	+ 5 °C do + 40 °C

### Zastosowanie

KÖSTER Fugenspachtel FS-V jest stosowany do wykonywania trwale elastycznych uszczelnień pionowych dylatacji w budownictwie podziemnym, uszczelniania rys, uszczelniania fundamentów budynków, wypełniania dylatacji w oczyszczalniach ścieków, garażach, tunelach itp. Fugenspachtel FS-V może być także stosowany do wypełniania poziomych szczelin dylatacyjnych.

### 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-V (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-V muszą zostać intensywnie wymieszane wolnoobrotowym mieszadłem, aż do osiągnięcia jednorodnej konsystencji (co najmniej 3 min.). KÖSTER Fugenspachtel FS-V nakłada za pomocą kielni, szpachli lub odpowiedniego pistoletu. Materiał po wymieszaniu należy wykorzystać w ciągu 2 godzin. Należy stosować się do zaleceń normy DIN 18540.

### Zużycie

ok. 1,6 kg/l ubytku						
Szerokość dylatacji w mm	10	15	20	25	30	35
Grubość wypełnienia masą dylatacyjną	8	10	12	15	18	20
Dopuszczalna tolerancja (w mm)	+/-2	+/-2	+/-2	+/-3	+/-3	+/-4
Dopuszczalny rozstaw dylatacji w m	2-4	2-6	4-7	5-8	6-9	7-10
Zużycie kg / m	0,13	0,24	0,38	0,60	0,72	1,12

### Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić za pomocą KÖSTER Uniwersalreiniger.

### Opakowania

J 231 004	zestaw 4 kg
J 231 016	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-H	Numer produktu J 232
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](http://www.koester.pl). Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.