


KÖSTER MS Flex Folie

Instrukcja techniczna W 200 008

Data: 2019-12-09

Badanie odporności na warunki atmosferyczne wg ASTM G154

Jednoskładnikowy materiał uszczelniający, szybkowiązący, łatwy w stosowaniu, odporny na promieniowanie UV, o bardzo dobrej przyczepności do wielu podłoży budowlanych

 <p>1020</p>	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 1020 EN 1504-2 Produkt hydroizolacyjny na bazie MS polimerów, bardzo elastyczny Powłoka ochronna (C) 2.2</p>
<p>Przepuszczalność pary wodnej Absorpcja kapilarna wody Wytrzymałość na rozciąganie</p> <p>Reakcja na ogień Substancje niebezpieczne</p>	<p>Klasa 1 W^{0.5} Mostkowanie rys lub elastyczne systemy bez obciążenia ruchem kołowym $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$ D-s 1.d0 spełnia wymagania zgodnie z pkt. 5.3</p>

Właściwości

KÖSTER MS Flexfolie jest jednokomponentowym materiałem uszczelniającym na bazie MS Polimerów, o wysokiej elastyczności. Materiał odznacza się znakomitą przyczepnością do wielu podłoży budowlanych, może być także stosowany zarówno na suchych jak i na lekko wilgotnych podłożach.

Ponieważ materiał jest stosowany w postaci płynnej umożliwia skuteczne i bezspoinowe uszczelnienie różnych detali architektonicznych i konstrukcyjnych.

KÖSTER MS Flexfolie jest odporny na promieniowanie UV, szybko nabiera odporności na deszcz i przeznaczony jest do stosowania zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń.

KÖSTER MS Flexfolie nie zawiera rozpuszczalników ani izocyjanianów. Produkt jest szybkowiązący, bardzo elastyczny, odporny na sporadyczny ruch pieszego a także na hydrolizę i mróz.

Dane techniczne

Temperatura stosowania	+ 5 °C do + 35 °C
Wytrzymałość na rozciąganie (przy + 23 °C)	1,3 N / mm ²
Elastyczność	500%
Temperatura użytkowania	- 25 °C do + 80 °C
Grubość warstwy	1,5 - 2,5 mm
Nakładanie kolejnej warstwy (+ 23 °C)	po 8 - 12 h
Całkowite utwardzenie (+ 23 °C)	po 24 - 48 h
Gęstość	1,5 g/cm ³
Odporność na warunki atmosferyczne wg ASTM G154	bez zmian po 5000 h

Zastosowanie

KÖSTER MS Flex Folie jest materiałem hydroizolacyjnym do stosowania od strony napierającej wody na płytach fundamentowych,

dachach płaskich, tarasach, balkonach, w pomieszczeniach mokrych i innych elementach budynków.

Produkt znakomicie nadaje się do prac naprawczych z uwagi na wysoką elastyczność i bardzo dobrą przyczepność do wielu podłoży budowlanych (np. klinkier, beton, PVC, metale itp.)

Podłoże

Podłoże musi być nośne, suche lub lekko wilgotne, nie zmrożone, wolne od tłuszczu, olejów, luźnych elementów i innych substancji zmniejszających przyczepność. Narożniki należy zaokrąglić, a w kątach wypukłych (załamaniach) wykonać fasetę np. z zaprawy KÖSTER Reparaturmortel NC, co najmniej 24 godz. przed nałożeniem żywicy.

Nie należy stosować materiału na miedzi, EPDM, PE, PP i GFK (tworzywo sztuczne wzmocnione włóknami) oraz w obszarach trwałego zawilgocenia.

Na betonie i innych mineralnych podłożach (oprócz gipsu) przed nałożeniem folii KÖSTER MS Flex Folie należy wykonać gruntowanie podłoża przy użyciu żywicy KÖSTER CT 121 lub KÖSTER LF BM. Żywice gruntujące należy bezpośrednio po naniesieniu posypać piaskiem kwarcowym suszonym ogniowo, dla zwiększenia szorstkości i poprawy przyczepności.

Podłoża nie chłonne oraz na materiały z tworzyw sztucznych (np. PVC itp.) i metale: należy oczyścić szorstką gąbką i alkoholem. Następnie zgruntować podłoże preparatem KÖSTER PU 120, nakładać cienką warstwę, równomiernie np. przy użyciu ściereczki

Sposób wykonania

KÖSTER MS Flex Folie należy nakładać w dwóch warstwach za pomocą pędzla, wałka lub szpachli.

W miejscach narażonych na zarysowanie należy zatopić elastyczną tkaninę KÖSTER Superfleece w pierwszej warstwie materiału. Tkaninę układać z 10 cm zakładem.

Na przerwach roboczych i połączeniach materiałów należy stosować tkaninę KÖSTER Superfleece zatopioną w folii po 15 cm z każdej strony poza uszczelniany obszar.

Materiał po naniesieniu na podłoże należy chronić przed deszczem aż do całkowitego utwardzenia.

Przy nakładaniu szpachlą na powierzchnie pionowe, dla uzyskania odpowiedniej konsystencji należy dodać do folii do 6 % KÖSTER KB-Pox Stellmittel.

Zużycie

ok. 1.5 - 2.5 kg / m²

Grubość warstwy materiału w żadnym miejscu nie może przekraczać o 100% zalecanego zużycia. Zalecana gr. warstwy: 2 mm.

Czyszczenie narzędzi

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.

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić przy użyciu KÖSTER Universalreiniger.

Opakowania

W 200 008	2 x 4 kg worki foliowe
W 200 025	wiadro 25 kg

Przechowywanie

Przechowywać w temperaturze między + 5°C oraz + 25°C w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, okres składowania min. 12 miesięcy.

Środki ostrożności

Nosić rękawice ochronne oraz okulary ochronne.

Przed użyciem produktu należy koniecznie zapoznać się z kartą charakterystyki produktu oraz należy stosować się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Karta charakterystyki produktu jest do pobrania: [MS Flex Folie](#)

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER Reparaturmörtel NC	Art. nr C 535 025
KÖSTER LF-BM	Art. nr CT 160
KÖSTER Bauharz	Art. nr CT 165 025
KÖSTER Stellmittel	Art. nr CT 764
KÖSTER PU Primer 120	Art. nr J 138 250
KÖSTER Superfleece	Art. nr W 412
KÖSTER Universal Reiniger	Art. nr X 910 010