



KÖSTER Dachflex

Instrukcja techniczna R 260 020

Data: 2020-07-01

- Znak handlowy "Dachflex" jest objęty ochroną patentową w Niemczech, Nr. 395 06 702
- Raport z badań przepuszczalności pary wodnej, Wyższa Szkoła w Ostfriesland

Powłoka z tworzyw sztucznych na dachy płaskie

Właściwości

KÖSTER Dachflex to elastyczny, bezrozpuszczalnikowy produkt do stosowania na suchych i lekko wilgotnych podłożach. Po związaniu materiał jest wodoszczelny, bardzo elastyczny, paroprzepuszczalny, odporny na promieniowanie UV oraz na działanie mrozu.

Zalety:

- łatwość stosowania (produkt jednoskładnikowy)
- bezszwowe uszczelnienie
- bardzo dobra przyczepność do wielu podłoży budowlanych
- odporny na działanie warunków atmosferycznych
- stosowany jako warstwa odbijająca promienie UV
- redukuje zużycie energii na klimatyzację
- nie zawiera rozpuszczalników

Dane techniczne

Konsystencja (+ 23 °C)	pastę
Temperatura stosowania	>+ 5 °C
Temperatura podłoża	>+ 5 °C
Kolor	biały
Wytrzymałość na rozciąganie	> 0,4 N/mm ²
Wydłużenie	> 80 %
Gęstość	ok. 1,51 g/cm ³
Zawartość części stałych	ok. 75 %
Liczba warstw	2
Grubość świeżej warstwy	1,0 - 1,5 mm (1,5 - 2 kg/m ²)
Grubość warstwy po wyschnięciu	0,75 - 1,0 mm
Paroprzepuszczalność	7,8 g / m ² d
Równoważny opór dyfuzyjny warstwy powietrza Sd	2,5 m
Przepuszczalność CO ₂	0,4 g / m ² d
Makymalna wilgotność powietrza podczas pracy	max. 85 %
Czas wysychania	ok. 2 godz.
Czas wysychania drugiej warstwy	ok. 3 godz.

Zastosowanie

KÖSTER Dachflex może być stosowany do profilaktycznej ochrony i uszczelniania pokryć dachów płaskich np. z materiałów bitumicznych, płyt włóknowo-cementowych czy płyt betonowych. Materiał nadaje się do stosowania na dachach płaskich nad nie ogrzewanymi pomieszczeniami (np. garaże) a także do ochrony zarysowanych powierzchni ścian np. tynków cementowych.

Podłoże

Odpowiednim podłożem jest beton, jastrych, tynk cementowy, płyty włóknowo-cementowe, płyty azbestowe, papy bitumiczne (bez powłoki aluminiowej), stal, aluminium, drewno i płytki ceramiczne. Podłoże musi być suche lub lekko wilgotne, mocne, czyste, wolne od pyłu, olejów, tłuszczu, porostów, glonów itp. Pokrywane powierzchnie muszą być równe. Dylatacje i pęknięcia należy uszczelnić przy użyciu taśmy KÖSTER Fugenband 20/30, montowanej do podłoża na kleju epoksydowym

KÖSTER KB-Pox Kleber. Na styku ściany z podłożem należy wykonać fasetę z zaprawy KÖSTER Sperrmörtel FIX co najmniej na 24 godz. przed nakładaniem materiału Dachflex.

Opis prawidłowego przygotowania podłoża znajduje się w rozdziale Sposób użycia.

Sposób wykonania

Podłoże mineralne

Należy nanieść co najmniej dwie warstwy KÖSTER Dachflex, zużycie 0,75 - 1,0 kg/m² na jedną warstwę (zużycie na dwie warstwy 1,5 - 2,0 kg/m²). Trzecia warstwa materiału może być dodatkowo nałożona dla uzyskania bardziej gładkiej powierzchni.

- ubytki i zagłębienia do 5 mm należy pokryć wcześniej materiałem KÖSTER Dachflex

- ubytki powyżej 5 mm należy uzupełnić zaprawą KÖSTER Sperrmörtel-Fix co najmniej na 24 godziny przed nakładaniem KÖSTER Dachflex

- podłoże mineralne należy przygotować przez mycie wodą pod wysokim ciśnieniem, śrutowanie, szlifowanie lub frezowanie

- silnie chłonne podłoża należy zagruntować za pomocą mieszaniny KÖSTER Dachflex i wody w proporcji 1:1, (zużycie wymieszanego materiału ok. 100 - 200 g/m² - należy to uwzględnić przy kalkulacji całkowitego zużycia materiału

- Beton musi być sezonowany co najmniej przez 28 dni przed nakładaniem uszczelnienia

- podłoża mineralne oraz istniejące powłoki muszą się wykazywać przyczepnością co najmniej 0,8 N/mm².

Podłoża bitumiczne i z pap bitumicznych

Należy nanieść co najmniej dwie warstwy KÖSTER Dachflex, zużycie 0,75 - 1,0 kg/m² na jedną warstwę (zużycie na dwie warstwy 1,5 - 2,0 kg/m²). Trzecia warstwa materiału może być dodatkowo nałożona dla uzyskania bardziej gładkiej powierzchni.

- podłoże należy oczyścić wodą pod wysokim ciśnieniem i pozostawić do wyschnięcia

- ewentualne pęcherze należy naciąć na krzyż, oczyścić, pomalować obszar pęcherza i sąsiadującej papy przy użyciu KÖSTER Dachflex, następnie nanieść dwie warstwy KÖSTER Dachflex z zatopieniem tkaniny KÖSTER Flexgewebe

- w obszarze rys i pęknięć należy zatopić pasek tkaniny KÖSTER Flexgewebe o szerokości 10 cm w materiale uszczelniającym

- w zależności od rodzaju i wieku papy bitumicznej na KÖSTER Dachflex mogą się pojawić brązowe przebarwienia - jest to normalne zjawisko nie mające wpływu na szczelność i właściwości techniczne uszczelnienia - zalecane jest wykonanie powierzchni próbnej na obiekcie i przedstawienie jej do akceptacji

Podłoża z metali

Należy nanieść co najmniej dwie warstwy KÖSTER Dachflex, zużycie 0,75 - 1,0 kg/m² na jedną warstwę (zużycie na dwie warstwy 1,5 - 2,0 kg/m²). Trzecia warstwa materiału może być dodatkowo nałożona dla uzyskania bardziej gładkiej powierzchni.

- podłoża muszą być czyste, bez substancji obniżających przyczepność jak np. oleje, tłuszcze, folie nawierzchniowe itp.

- podłoże należy oczyścić przez piaskowanie lub przy użyciu rozpuszczalników - rozpuszczalniki muszą w całości odparować przed

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.

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

nakładaniem uszczelnienia

Naprawa rys na elewacjach

Po wykonaniu warstwy gruntującej KÖSTER Dachflex (zużycie ok. 25 - 50 g/m²) należy nałożyć jeszcze co najmniej dwie warstwy KÖSTER Dachflex (zużycie na jedną warstwę ok. 130 - 175 g/m²). Trzecia warstwa w technice szpachlowania drapanego może być nałożona dla uzyskania gładkiej powierzchni.

- do gruntowania podłoża KÖSTER Dachflex należy wymieszać z czystą wodą w proporcji 1: 4
- wyciąć pasek tkaniny technicznej KÖSTER Flexgewebe o szerokości 10 cm
- nanieść jedną warstwę KÖSTER Dachflex w obszarze rysy, o szerokości 15 cm i zatopić w niej pasek tkaniny KÖSTER Flexgewebe
- paski tkaniny układać z zakładem 5 cm
- od razu potem nanieść drugą warstwę KÖSTER Dachflex na szerokość 20 cm, tak aby tkanina KÖSTER Flexgewebe była całkowicie zatopiona w uszczelnieniu i niewidoczna
- elewację należy pomalować elastyczną farbą

Uwagi dotyczące obróbki materiału

- KÖSTER Dachflex jest materiałem jednoskładnikowym
- przed użyciem należy go krótko przemieszać w wiaderku dla uzyskania jednorodnej konsystencji
- do materiału można dodać nie więcej niż 5% czystej wody dla dostosowania konsystencji roboczej do sposobu nakładania
- większy dodatek wody spowoduje obniżenie podanych parametrów technicznych
- materiał może być nakładany przy użyciu wałka, pędzla, kielni lub natryskiem (airless)

Wskazówki

- należy przestrzegać krajowych przepisów dotyczących hydroizolacji dachów płaskich
- podane są średnie wielkości zużycia materiału, w praktyce zużycie materiału zależy od właściwości podłoża i organizacji pracy
- rysy i dylatacje muszą zostać uszczelnione przed nakładaniem KÖSTER Dachflex
- w obszarach połączeń, przejść, zakładów i w innych szczególnych miejscach należy wykonać dodatkową warstwę Dachflex i zatopić w niej tkaninę Flexgewebe; dopiero potem należy wykonać całościowe uszczelnienie dachu
- w załamaniach (pionowych i poziomych) należy wykonać fasetę o promieniu 5 cm z zaprawy KÖSTER Sperrmörtel-Fix co najmniej 24 Stunden przed nakładaniem powłoki z KÖSTER Dachflex; narożniki należy zeszlifować
- czas schnięcia materiału wydłuża się przy niskiej temperaturze i wysokiej wilgotności powietrza
- KÖSTER Dachflex jest powłoką uszczelniającą i nie może być poddawany żadnym obciążeniom mechanicznym
- materiał nie nadaje się do stosowania pod wodą (w zbiornikach)
- przy rysach na dachu płaskim (nie na elewacji) tkanina techniczna KÖSTER Flexgewebe musi pozostać nie przyklejona na szerokości co najmniej 1 cm nad rysą aby zwiększyć zdolność przenoszenia przemieszczeń
- KÖSTER Dachflex nie może być nakładany na podłoża mokre, wysyczone wodą.

Zużycie

ok. 0,75 - 1,0 kg/m² na jedną warstwę
jako grunt: 50 - 100 g/m². Przy stosowaniu wałka materiał należy nakładać wielokrotnie.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić wodą. Utwardzony materiał należy usuwać mechanicznie.

Opakowania

R 260 020 wiadro 20 kg

Przechowywanie

Materiał przechowywać w zamkniętych opakowaniach, w chłodzie, chronić przed mrozem – okres składowania min. 12 miesięcy.

Środki ostrożności

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

[Karta charakterystyki produktu >>>>](#)

Inne uwagi

Niedopuszczalne jest powstawanie na dachu zastoin wody i kałuży na skutek zbyt małego spadku dachu lub zatkanych odpływów. Dach musi mieć spadek min. 5%.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER KB-Pox Kleber	Art. nr J 120 005
KÖSTER FS Primer 2K	Art. nr J 139 200
KÖSTER Fugenspachtel FS-V czarny	Art. nr J 231
KÖSTER Fugenspachtel FS-H czarny	Art. nr J 232
KÖSTER PU 907	Art. nr J 235
KÖSTER Fugenband 20	Art. nr J 820 020
KÖSTER Fugenband 30	Art. nr J 830 020
KÖSTER Polysil TG 500	Art. nr M 111
KÖSTER Superfleece	Art. nr W 412
KÖSTER Sperrmörtel	Art. nr W 530 025
KÖSTER Sperrmörtel Fix	Art. nr W 532 025

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.

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