# KÖSTER Dachelastik

**Instrukcja techniczna R 238 015**

Data: 2015-06-11

## Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, elastyczna powłoka dachowa

**Właściwości**
KÖSTER Dachelastik jest elastycznym, mostkującym rysy, bezrozpuszczalnikowym materiałem hydroizolacyjnym nadającym się do stosowania na suche i lekko wilgotne podłoża. Materiał nie zawiera lotnych substancji organicznych VOC, poliuretanów, izocyjanianów ani bitumów. Materiał posiada konsystencję folii w płynie, odznacza się szybkim wysychaniem, powłoka posiada wysoką elastyczność, jest wodoszczelna i jednocześnie umożliwia dyfuzję pary wodnej. Powłoka jest odporna na starzenie, hydrolizę, promieniowanie UV, mróz i sole odladzające. Biały kolor odbija promieniowanie słoneczne i cieplne.

**Dane techniczne**

| | |
|---|---|
| Konsystencja | pasty |
| Temperatura stosowania | od + 5 °C do + 35 ºC |
| Temperatura podłoża | > + 5 °C |
| Nakładanie kolejnej warstwy: | |
| bez obciążenia ruchem pieszym | po 3 godz. |
| z obciążeniem ruchem pieszym | po 24 godz. |
| Kolor | biały |
| Wytrzymałość na rozciąganie | >1 N/mm² (DIN EN 12311/A) |
| Wydłużenie do zniszczenia | >100 % (DIN EN 12311/A) |
| Gęstość | 1,1 g/cm³ |
| Czas na wykorzystanie (+20ºC) | 45 minut |

**Zastosowanie**
KÖSTER Dachelastik stosowany jest do zabezpieczania i uszczelniania dachów płaskich o niewielkiej powierzchni. Dach musi być zaprojektowany w ten sposób aby nie dochodziło do kondensacji wilgoci w konstrukcji dachu. Konstrukcja dachu musi także przenieść naprężenia termiczne występujące na powierzchni dachu i zniwelować możliwość tworzenia się rys w podłożu i materiale hydroizolacyjnym.

**Podłoże**
Mineralne podłoże przed nakładaniem KÖSTER Dachelastik musi być suche lub lekko wilgotne, mocne, czyste, wolne od zaolejeń i zatłuszczeń, a także od luźnych części obniżających przyczepność do podłoża. Pokrywane powierzchnie muszą być równe. Podłoża betonowe zagruntować preparatem KÖSTER Polysil® TG 500 (zużycie ok. 0,13 kg/m²). W narożnikach wewnętrznych należy wykonać fasetę z zaprawy KÖSTER Sperrmörtel ok. 24 godz. przed aplikacją KÖSTER Dachelastik. Narożniki zewnętrzne i ostre krawędzie należy sfazować.

.

**Sposób wykonania**
**Mieszanie**
Przelać zawartość pojemnika ze składnikiem B do czystego wiadra o odpowiedniej pojemności. Dodawać składnik A do składnika B porcjami ciągle mieszając mieszadłem wolnoobrotowym (ok. 400 obr/min) do uzyskania jednorodnej konsystencji. Czas mieszania wynosi 3 minuty. Przy wyższych temperaturach, a także przy nakładaniu za pomocą pędzla lub natrysku dla uzyskania odpowiedniej konsystencji można dodać maksymalnie do 1 litra wody na 15 kg opakowanie. Woda musi być czysta i klarowna. Wodę należy dodać najpierw do składnika płynnego i dokładnie wymieszać, następnie dodać składnik proszkowy jednocześnie mieszając

KÖSTER Dachelastik nakładany jest w dwóch warstwach przy pomocy pędzla, wałka lub pacy. Możliwe jest również nakładanie materiału za pomocą natrysku airless. Odstęp pomiędzy nakładaniem kolejnej warstwy wynosi 3÷24 godz.: 3 godziny bez obciążenia ruchem pieszym lub 24 godz. przy konieczności wejścia na pierwszą warstwę. W przypadku stosowania produktu na dachach i balkonach, oraz w miejscach narażonych na powstawanie zarysowań (np. styk ściany z posadzką) w pierwszej warstwie powłoki Dachelastik należy zatopić elastyczną tkaninę KÖSTER Flexgewebe. Świeża powłoka musi być chroniona przed opadami deszczu do całkowitego wyschnięcia.

**Zużycie**
Ok. od 1,25 do 1,50 kg / m² na jedną warstwę
Całkowite łączne zużycie ok. 2,5-3,0 kg/m²
Przy stosowaniu wałka materiał należy nakładać wielokrotnie dla uzyskania odpowiedniej grubości. Nie przekraczać grubości warstwy o więcej niż 100%.

**Czyszczenie narzędzi**
Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić wodą.

**Opakowania**

| | |
|---|---|
| R 238 015 | zestaw 15 kg (składnik A - wiadro 10 kg; składnik B - wiadro 5 kg) |

**Przechowywanie**
Materiał przechowywać w chłodnych pomieszczeniach, chronić przed mrozem – okres składowania min. 12 miesięcy.

**Związane instrukcje techniczne**

| | |
|---|---|
| KÖSTER Polysil TG 500 | Numer produktu M 111 |
| KÖSTER Armierungsgewebe | Numer produktu W 411 |
| KÖSTER Flexgewebe | Numer produktu W 450 100 |
| KÖSTER Sperrmortel | Numer produktu W 530 025 |
| KÖSTER Peristaltic Pump | Numer produktu W 978 001 |



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.

**KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • E-Mail: info@koester.eu - Internet: www.koester.eu**
**KOESTER 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**