



KÖSTER Deuxan Professional

Instrukcja techniczna W 256 032

Data: 2018-09-25

Dwuskładnikowa, modyfikowana tworzywami sztucznymi masa bitumiczna (KMB) przeznaczona do natrysku mechanicznego, pokrywająca rysy, stosowana do hydroizolacji budowli

 1020	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 14 W 256 EN 15814:2012 KÖSTER Deuxan Professional Masa bitumiczna modyfikowana polimerami (KMB) do wykonywania izolacji wodochronnych podziemnych części budynków
Wodoszczelność Zdolność mostkowania rys Odporność na wodę Zginanie w niskich temperaturach Stabilność wymiarów w wysokich temperaturach Reakcja na ogień Odporność na ściskanie Trwałość wodoszczelności i odporności na ogień	Klasa W2A Klasa CB2 Brek zabarwienia wody / brak odspojenia tkaniny bez rys Brak spływania Klasa E Klasa C2A spełnia

Właściwości

KÖSTER Deuxan Professional jest dwuskładnikową bitumiczną masą uszczelniającą, nie zawierającą polistyrenu, modyfikowaną tworzywami sztucznymi, przeznaczoną do wykonywania izolacji wodochronnych obiektów budowlanych. KÖSTER Deuxan Professional jest trwale elastyczny, pokrywa rysy w podłożu i uszczelnia je. Produkt został opracowany specjalnie do natrysku mechanicznego.

Dane techniczne

Baza materiałowa	bitumiczno-kauczukowa z proszkiem reaktywnym
Gęstość mieszanki	1,07 g / cm ³
Odporność na wysokie temperatury	+ 70 °C
Odporność na działanie wody po pełnym utwardzeniu	5 bar (zgodnie z normą DIN 1048, część 5)
Czas utwardzania	co najmniej 24 godziny (w temp. + 20°C)
Temperatura min. w czasie utwardzania	co najmniej + 2°C
Czas mieszania	min. 3 minuty
Czas na wykorzystanie materiału	ok. 90 min.
Temperatura stosowania	od + 5 °C do + 35 °C
Temperatura podłoża	od + 5 °C do + 30° C

Zastosowanie

KÖSTER Deuxan® Professional jest skutecznym i trwałym uszczelnieniem zewnętrznym ścian piwnic, fundamentów, płyt fundamentowych, itp., a także do izolacji balkonów, tarasów,

pomieszczeń mokrych i wilgotnych.

Miara jest norma DIN 18195:

- część 4: Uszczelnienia przeciw wilgoci gruntowej, a także wodzie przesączającej się, nie wywierającej ciśnienia,
- część 5: Uszczelnienia przeciw wodzie nie wywierającej ciśnienia na stropach i w pomieszczeniach mokrych,
- część 6: Uszczelnienia przeciw spiętrzanej wodzie przesączającej się.

Ponieważ wykonanie uszczelnienia zależy od stopnia obciążenia wodą, dlatego przed rozpoczęciem prac projektant powinien jednoznacznie określić klasę obciążenia wodą. Produkt nadaje się również do uszczelniania przeciw napierającej wodzie pod ciśnieniem (zużycie ok. 6 kg/m²). KÖSTER Deuxan® Professional można stosować również do wykonywania uszczelnień pod posadzkami, a także do przyklejania płyt izolacyjnych i drenażowych.

Podłoże

Suche lub lekko wilgotne, wolne od mrozu, tłuszczu, smoły, oleju, a także wolne od luźnych, odspojonych części. Resztki zaprawy należy usunąć, narożniki zaokrąglić, w narożach i obszarach przejściowych wykonać profilowanie. Mineralne podłoża zagruntować preparatem KÖSTER Polysil® TG 500 (ok. 0,10÷0,13 kg/m²). Na materiałach ze styropianu nie jest potrzebne gruntowanie. Powierzchniowe zagłębienia o głębokości do 5 mm wyrównać przez szpachlowanie drapane z zastosowaniem KÖSTER Deuxan® Professional. Zagłębienia i ubytki większe niż 5 mm należy zamknąć wcześniej przy pomocy zaprawy KÖSTER Sperrmortel. Przed nałożeniem warstwy uszczelniającej z KÖSTER Deuxan® Professional szpachlowanie drapane musi być na tyle wyschnięte, aby nie zostało uszkodzone przy nakładaniu kolejnej warstwy.

Wykonanie zaokrąglenia (fasety)

Fasetę na styku ściany z płytą fundamentową (promień 4÷6 cm) należy wykonać przynajmniej na 24 godz. przed rozpoczęciem prac uszczelniających za pomocą zaprawy KÖSTER Sperrmortel (zużycie ok. 2÷3 kg). Przy wykonywaniu uszczelnienia na styropianie fasetę (promień ok. 2 cm) można wykonać za pomocą masy KÖSTER Deuxan® Professional. W obydwu przypadkach uszczelnienie powierzchni może być wykonane dopiero po całkowitym wyschnięciu fasety.

Sposób wykonania

Składnik suchy dodawać porcjami do składnika płynnego i mieszać intensywnie przy pomocy wolnoobrotowego mieszadła, aż do uzyskania wolnej od grudek, jednolitej masy o konsystencji pasty (czas mieszania ok. 3 minut). KÖSTER Deuxan® Professional nanoszony jest zasadniczo w dwóch krokach roboczych. Ewentualne szpachlowanie drapane nie są liczone jako warstwy uszczelniające. Uszczelnienie musi być wykonane bez usterek, równomiernie i na odpowiednią grubość – w zależności od wymagań. Zalecana minimalna grubość warstwy w żadnym miejscu nie może być mniejsza i

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

jednocześnie nie może też zostać przekroczona o 100%. Uszczelnienie powierzchni ścian należy przedłużyć, co najmniej o 100 mm na powierzchnię czołową fundamentu lub płyty dennej. Uszczelnienie zewnętrzne musi być wykonane z zakładem ok. 15 cm we wszystkich obszarach gdzie styka się z istniejącą izolacją. Przygotowaną masę wykorzystać w ciągu 90 min. od zmieszania (przy temp. +20°C). Nie wykonywać uszczelnienia w temperaturze poniżej +5°C. Do momentu wyschnięcia chronić materiał przed działaniem deszczu, mrozu, obciążenia wodą i przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Minimalna grubość warstwy materiału po wyschnięciu:

- 3 mm – przy uszczelnieniu przeciw wilgoci gruntowej, a także wodzie przesączającej się, nie wywierającej ciśnienia (grubość świeżej warstwy 4 mm – 4 kg/m²). Na narożnikach, załamaniach i powierzchniach mocno narażonych na zarysowanie zastosować tkaninę zbrojącą KÖSTER Armierungsgewebe.
- 4 mm – przy uszczelnieniu przeciw spiętrzanej wodzie przesączającej się (grubość świeżej warstwy 6 mm – 6 kg/m²).

Po wykonaniu pierwszej warstwy zatopić tkaninę zbrojącą KÖSTER Armierungsgewebe.

Uszczelnienie dylatacji wykonuje się przez wklejenie elastycznej taśmy dylatacyjnej KÖSTER Fugenband 20/30 za pomocą kleju epoksydowego KÖSTER POX Kleber. Należy wykluczyć możliwość penetracji wody od podłoża. Eksploatacja uszczelnienia może nastąpić dopiero po całkowitym jego wyschnięciu w całym przekroju (w zależności od warunków atmosferycznych, jednak nie wcześniej niż po 24 godz.).

Uszczelnienie przejść instalacyjnych

Przy uszczelnieniu przeciw wilgoci gruntowej, a także wodzie przesączającej się, nie wywierającej ciśnienia (norma DIN 18195, część 4) połączenie wyprofilować przy pomocy KÖSTER Deuxan® 2K, zatopić tkaninę zbrojącą KÖSTER Armierungsgewebe z włókna szklanego z wywinięciem na rury. Przy uszczelnieniu przeciw spiętrzanej wodzie przesączającej się i wodzie nie wywierającej ciśnienia (norma DIN 18195, część 5-6) należy zasadniczo stosować specjalne konstrukcje osłaniające. Nośność wbudowanych materiałów musi gwarantować szczelność izolacji. To samo dotyczy uszczelnienia przeciw wodzie pod ciśnieniem.

Warstwy ochronne i drenażowe

Przed zasypaniem, wyschniętą powłokę izolacyjną należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym np. przy pomocy folii ochronno drenażowej KÖSTER SD, płyt ze styroduru, itp. Płyty izolacyjne mogą być przyklejone punktowo przy wilgoci gruntowej lub wodzie przesączającej bez spiętrzeń. Przy spiętrzanej wodzie opadowej i wodzie pod ciśnieniem konieczne jest przyklejenie płyt ochronnych na całej powierzchni. Płyty faliste i folie kubełkowe nie są odpowiednim zabezpieczeniem wykonanej izolacji. Drenaż wykonywać zgodnie z normą DIN 4095. Aby zapobiec pionowym przemieszczeniom warstwy ochronnej w czasie zasypywania wykopu należy powierzchnię płyt zabezpieczyć warstwą poślizgową np. folią polietylenową. Należy zwrócić uwagę, aby przy zasypywaniu i zagęszczaniu materiałów zasypowych nie uszkodzić faset.

Wykonanie hydroizolacji na powierzchniach poziomych

Przy wykonywaniu hydroizolacji poziomych w masie bitumicznej

KÖSTER Bikuthan® 2K należy zatopić siatkę zbrojącą KÖSTER Armierungsgewebe. Warstwę ochronną należy wykonywać dopiero po całkowitym wyschnięciu hydroizolacji. Przy izolacjach poziomych warstwę ochronną stanowią dwie warstwy folii PE (warstwa poślizgową) oraz beton ochronny o gr. 5 cm.

Zużycie

ok. 4 - 6 kg/m²

Przy obciążeniu wilgocią gruntową i wodą przesiąkającą bez spiętrzeń 4,0 kg/m²

Przy obciążeniu spiętrzoną wodą przesiąkającą 6,0 kg/m²

Czyszczenie narzędzi

Bezpośrednio po użyciu narzędzia czyścić za pomocą wody, po wyschnięciu masy za pomocą KÖSTER Uniwersalreiniger.

Opakowania

W 256 032

hobok 32 kg: składnik płynny 24 kg, składnik proszkowy 8 kg

Przechowywanie

Materiał należy przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed mrozem. Termin przechowywania min. 6 miesięcy.

Środki ostrożności

Składnik suchy zawiera cement. Unikać kontaktu ze skórą.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER KB-Pox Kleber	Art. nr J 120 005
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 NB 1	Art. nr W 221 025
KÖSTER Deuxan 2K	Art. nr W 252 032
KÖSTER Armierungsgewebe	Art. nr W 411
KÖSTER Sperrmortel	Art. nr W 530 025
Folia drenażowa KÖSTER SD 3-400	Art. nr W 901 030
Pompa perystaltyczna KÖSTER	Art. nr W 978 001
KÖSTER Universal Reiniger	Art. nr 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.