

KÖSTER Deuxan® Professional

Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/0593/01/2010.

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

Właściwości

KÖSTER Deuxan® Professional jest dwuskładnikową bitumiczną masą uszczelniającą, nie zawierającą polistyrenu, modyfikowaną tworzywami sztucznymi, służy 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
Wydłużenie przy zerwaniu	ok. 100%
Odporność na działanie wody po pełnym utwardzeniu	5 bar (zgodnie z normą DIN 1048, część 5)
Czas utwardzania	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.

Miarodajna 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 spiętrzonej 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, jednorodnej masy o konsystencji pasty (czas mieszania ok. 3 minut). KÖSTER Deuxan® Professional nanoszony jest zasadniczo w dwóch krokach roboczych. Ewentualne szpachlowania 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 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 spiętrzonej 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 montaż elastycznej taśmy dylatacyjnej KÖSTER Bikuplan Spezial Fugenband w warstwie materiału bitumicznego. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wody od spodniej strony uszczelnienia. Eksploatacja uszczelnienia może nastąpić dopiero po całkowitym jego wyschnięciu (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 wywiniciem na rury. Przy uszczelnieniu przeciw spiętrzonej 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 przesiąkającej bez spiętrzeń. Przy spiętrzonych wodzie opadowej i wodzie pod ciśnieniem konieczne jest przyklejenie płyt ochronnych na całej powierzchni. Płyty faliste i folie kubelkowe nie są odpowiednim zabezpieczeniem wykonanej izolacji. Drenaż wykonywać zgodnie z normą DIN 4095. Aby zapobiec pionowym przemieszczeniom warstwy ochronnej w czasie zasypania wykopu należy powierzchnię płyt zabezpieczyć warstwą poślizgową np. folią polietylenową. Należy zwrócić uwagę, aby przy zasypaniu i zagęszczaniu materiałów zasypowych nie uszkodzić faset.

Wykonanie hydroizolacji na powierzchniach poziomych

Przy wykonywaniu izolacji poziomych, w masie bitumicznej Deuxan® 2K należy zatopić siatkę zbrojącą KÖSTER Armierungsgewebe, aby zapewnić minimalną grubość warstwy. Przed wykonaniem jastrychu ochronnego nałożyć na izolację dwie warstwy folii PE jako warstwę poślizgową.

Zużycie

Przy obciążeniu wilgocią gruntową i wodą przesiąkającą bez spiętrzeń	4,0 kg/m ²
Przy obciążeniu spiętrzoną wodą przesiąkającą	6,0 kg/m ²

Czyszczenie narzędzi

Bezpośrednio po użyciu narzędzia oczyścić za pomocą wody, po wyschnięciu masy za pomocą KÖSTER Bitumreiniger.

Opakowania

Hobok 32 kg (składnik proszkowy – 8 kg, składnik płynny – 24 kg).

Przechowywanie

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

Środki ostrożności

Składnik suchy zawiera cement. Unikać kontaktu ze skórą.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER Polysil® TG 500
KÖSTER Sperrmörtel
KÖSTER Bitumenreiniger
KÖSTER Spezial-Fugenband
KÖSTER Armierungsgewebe
KÖSTER SD Folia ochronno drenażowa

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i naszego doświadczenia. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie.

KOESTER Polska Sp. z o.o.
31-670 Kraków; ul. Powstańców 127 lok. 14
tel. 012/ 411 49 94; fax 012/ 413 09 63
www.koester.pl; e-mail: info@koester.pl