



K100 Schwarz

BEZROZPUSZCZALNIKOWA EMULSJA BITUMICZNA

KARTA TECHNICZNA WP9

KLUCZOWE KORZYŚCI

- Bezrozpuszczalnikowy
- Bez wypełniaczy
- Odporny na gnojowicę
- Mostkujący rysy
- Wodoszczelny

OPIS PRODUKTU

K100 Schwarz jest jednokomponentową, bezrozpuszczalnikową, wolną od wypełniaczy masą na bazie emulsji bitumiczno-lateksowej. Dzięki swoim właściwościom tiksotropowym może być nakładana pędzlem, wałkiem lub natryskiwana na powierzchnie pionowe. Po całkowitym wyschnięciu jest elastyczna, wodoszczelna i odporna na występujące w naturze agresywne dla betonu substancje: płynne odpady, gnojowice, płyty obornikowe, odstojniki.

ZASTOSOWANIE

Do uszczelniania piwnic, fundamentów i zbiorników przed wilgocią z gruntu i wodą pod ciśnieniem. K100 Schwarz stosuje się do wykonywania elastycznych i trwałych uszczelnień na podłożach mineralnych.

W przypadku uszczelniania piwnic w nowych budynkach od strony gruntu zaleca się uprzednie wykonanie pełnej hydroizolacji przy pomocy zaprawy Schlämme K11 lub Flex Schlämme K11 (dopiero na nią nakładamy K100 Schwarz). Do podłoży lekko wilgotnych lub mocno zawilgoconych można zastosować membranę hydroizolacyjną SK 3000 S Dichtungsbahn – jako powłokę ochronną dla betonu w zbiornikach na odpady płynne i gnojowicę wg DIN 11622-2.

DANE TECHNICZNE

| | |
|-------------------------------|---|
| Baza | emulsja bitumiczno-lateksowa |
| Konsystencja | płynna |
| Kolor | czarny |
| Gęstość | 1,0 kg/l |
| Wodoszczelność po 24 h | 0,5 m słupa wody |
| Sucha pozostałość | 60% wg DIN ISO 3251 przy temperaturze 105°C |
| Lepkość | 7000 mPas |
| Temperatura pracy | + 5°C do +35°C |



RODZAJE POWIERZCHNI

K100 Schwarz stosuje się do wykonywania elastycznych, trwałych uszczelnień na podłożach nośnych z betonu, bloczków betonowych, betonu komórkowego, cegły i tynku.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Podłoże musi być mocne, nośne, czyste i równe oraz wolne od gniazd piasku, rys skurczowych, rozstępujących się pęknięć lub ostrych krawędzi. Na powierzchni nie mogą znajdować się pozostałości oleju, tłuszczu, kurzu oraz innych środków antyadhezyjnych.

Poziome powierzchnie należy szczelnie zafugować. Nierówne powierzchnie murowane, z licznymi wystęпами lub pustymi przestrzeniami, należy wyrównać. Na krawędziach oraz łączeniach płaszczyzn pionowych z poziomymi (np. połączenia pomiędzy ścianą fundamentową a ławą fundamentu) wykonać fasetę na wysokości minimum 4 cm. Wyoblenia przygotować co najmniej na 24 godziny przed rozpoczęciem prac zaprawą Sperrmörtel.

K100 Schwarz można nanosić również na podłoża lekko wilgotne. Miejsca mokre należy osuszyć. Stojącą wodę usunąć. W miejscach stale mokrych nie można zapewnić całkowitego wyschnięcia zaprawy.

Na powierzchnie chłonne nanieść jako środek gruntujący K100 Schwarz w rozcieńczeniu z wodą w stosunku 1:1. Po zagruntowaniu powierzchni należy nakładać warstwę zasadniczą.

Stare warstwy bitumiczne wymagają odrębnego przygotowania.

SPOSÓB UŻYCIA

K100 Schwarz jest gotową do użytku masą bitumiczną, którą można aplikować bezpośrednio z pojemnika na powierzchnię. Produkt nakłada się równomiernie wałkiem, pędzlem lub za pomocą natrysku, w dwóch lub trzech warstwach. Każda warstwa musi całkowicie wyschnąć (po przesunięciu zwilżonym palcem po powłoce palec nie może się zabarwić).

Dopuszczalna temperatura powietrza oraz elementów budowlanych podczas pracy i schnięcia wynosi $+5^{\circ}\text{C}$ do $+35^{\circ}\text{C}$. Należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia. W czasie pracy oraz schnięcia nieutwardzoną powłokę należy zabezpieczyć przed deszczem.

W obszarach zagrożonych pęknięciami (naroża ścian, zakończenia ścian i podłogi, przepusty rurowe itd.) oraz przy uszczelnianiu przed napierającym ciśnieniem wody należy przy drugiej warstwie K 100 Schwarz wtopić polipropylenową siatkę zbrojącą. Wzmocnienie powłoki siatką polipropylenową jest konieczne również wtedy, gdy w warstwach ochronnych może dochodzić do odkształceń i naprężeń.

K100 Schwarz nie nadaje się do wypełniania szczelin dylatacyjnych. Szczeliny te muszą być wymierzone i wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Środki do uszczelniania fug, mające kontakt z warstwami K100 Schwarz, muszą charakteryzować się tolerancją bitumów. Płyty ochronne, drenażowe i izolacyjne (m.in. styropian, XPS) należy instalować po całkowitym wyschnięciu warstwy uszczelnienia za pomocą np. Dickbeschichtung 2K+ (nakładanego punktowo).

NARZĘDZIA

Szpachelka, paca z tworzywa lub stali nierdzewnej, pędzel typu ławkowiec, maszyna natryskująca.

ZUŻYCIE

$0,3 \text{ kg/m}^2$ – gruntowanie (po rozcieńczeniu 1:1)

Ok. 500 g na 1 m^2 .

$1,0 \text{ kg/m}^2$ – uszczelnienie przed wilgocią z gruntu (2 warstwy)

$1,5 \text{ kg/m}^2$ – uszczelnianie przed przenikającą wodą (3 warstwy)

CZYSZCZENIE

Bezpośrednio po użyciu: czysta woda.

Po wyschnięciu: rozpuszczalnik epoksydowy.

CZAS SCHNIĘCIA

Okolo 6 godzin (dla temperatury 20°C i RW 55%). Należy kontrolować przy pomocy palca, który po zwilżeniu i przesunięciu po powłoce nie może się zabarwić (masa nieutwardzona ma kolor brunatny, a podczas schnięcia zmienia się na czarny).

UWAGI

W celu osiągnięcia skuteczności uszczelnienia oraz mechanicznej wytrzymałości przed kolejnymi pracami warstwy K100 Schwarz muszą być całkowicie wyschnięte. Jako ochronną warstwę gotowej powłoki stosuje się płyty ochronne, drenażowe lub izolacyjne. Nie mogą występować obciążenia punktowe i liniowe. Przed nałożeniem na warstwę K100 Schwarz kolejnych produktów należy wykonać test wzajemnej tolerancji i przyczepności. W przypadku izolacji zbiorników od strony wewnętrznej należy unikać obciążenia wodą od strony podłoża (działanie Strona 2 z 3

negatywne) również po wyschnięciu warstwy z uwagi na ryzyko odspojenia się podłogi.

Należy zapoznać się z danymi zawartymi na etykiecie i karcie bezpieczeństwa produktu.

OKRES TRWAŁOŚCI

12 miesięcy w nieotwartym opakowaniu. Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Produkt wrażliwy na mróz.

DOSTĘPNE OPAKOWANIA

| ART. NR | OPAKOWANIE |
|----------|--------------|
| 30603669 | wiadro 10 kg |
| 30140861 | wiadro 25 kg |

ATESTY



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Według Dz. U. z 2016r. poz. 1966
Nr 30140861/2019

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe |
|--|--|
| Wygląd zewnętrzny | Emulsja w temperaturze 23°C jest jednorodną cieczą koloru brunatnego. Brak zanieczyszczeń mechanicznych i grudek asfaltu |
| Zawartość wody, % (m/m) | 40,000 |
| Zdolność rozcieńczania emulsji wodą, % (v/v) | Nie mniej niż 300. Po dodaniu 300 cm^3 wody do 100 cm^3 emulsji nie nastąpiło wytrącenie grudek asfaltu |
| Zawartość niezemulgowanego asfaltu, % (m/m) / wartość średnia, %, (m/m) | 0,0 |
| Czas tworzenia powłoki, h | Nie dłużej niż 6. Po 6 godzinach badana powłoka nie wykazuje odspojień, ani śladów wymywania |
| Splywność powłoki (z papy w pozycji pionowej w temperaturze 75°C w czasie 5 h) | Powłoka nie spływa |
| Prześlakliwość powłoki (przy działaniu słupa wody 500 mm w czasie 24 h) | Powłoka nie prześlaka |

GISCODE

BBP 1

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

- Sperrmörtel
- SK 3000 S Dichtungsbahn
- Flex Schlämme K 11 Grau
- Dickbeschichtung 2K+

POMOC TECHNICZNA

+48 61 896 17 40



Informacja zawarta w tym dokumencie, jak również we wszystkich publikacjach papierowych oraz cyfrowych, jest oparta na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Bostik nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek pomyłki czy nieścisłości, które są wynikiem zmian technologicznych lub badań, które wystąpiły pomiędzy datą wydania dokumentu a datą nabycia produktu. Bostik zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w formułacjach produktów. Przed aplikacją użytkownik powinien zapoznać się z treścią tego dokumentu i dokumentów z nim powiązanych. Ponadto użytkownik powinien przeprowadzić test i ocenić przydatność wyrobu do zamierzonego zastosowania. Sposób aplikacji, warunki w trakcie przechowywania lub transportu produktu są poza naszą wiedzą i kontrolą, wskutek czego pozostają poza odpowiedzialnością Bostik. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi warunkami sprzedaży Bostik. Informacje zawarte w aktualnej karcie technicznej produktu są podane w dobrej wierze i nie mają charakteru wyczerpującego.