

WEBAC® 5611

Dyspersja bitumiczno-akrylowa

Uszczelnienia powierzchniowe



Produkty specjalne

Nasza Formuła - Wasze Rozwiązanie

WEBAC®5611

Dyspersja bitumiczno-akrylowa

Uszczelnienia powierzchniowe

Obszary zastosowania



WEBAC®5611 jest uniwersalną izolacją powierzchniową, która może być stosowana jako izolacja przeciwwilgociowa

przeciw wodzie napierającej i bez ciśnienia, jak również do uszczelniania balkonów i tarasów przeciw wodzie bez ciśnienia.

Główne obszary zastosowań to:

- izolacje ścian zewnętrznych, podłogi betonowych i poziomych uszczelnień w ścianach (np. na ławie fundamentowej)
- uszczelnienia kolektorów typu zbiorniki wodne, retencyjne, osadniki, gnojowice i szamba
- izolacje konstrukcji betonowych w budownictwie głębinowym (podziemnym), tunelowym i górnictwie
- pokrywanie wysypisk śmieci w kombinacji z geotekstylami

Rodzaj materiału

- 1-składnikowa dyspersja bitumiczno-akrylowa
- bez rozpuszczalnika

Wskazówka

W zależności od pochodzenia geologicznego, okresu i warunków składowania cementu, może różnić się czas przerabiania. Czas przerabiania zwiększa się, gdy cement był składowany w wysokiej wilgotności. Dlatego zaleca się, by sprawdzić czas przerabiania na małej próbce (ok. 500 g łącznie).

Właściwości materiału

WEBAC®5611 jest dyspersją bitumiczno-polimerową, wypełnioną cementem, przeznaczoną do cienkowarstwowej izolacji. WEBAC®5611 tworzy elastyczną, wodoszczelną warstwę izolacyjną. Materiał ten jest idealnym systemem uszczelniającym również przeciw wodzie napierającej.

Już warstwa o grubości 1 mm stanowi znakomity płaszcz uszczelniający dla wody napierającej o ciśnieniu do 7 bar. Przy parciu negatywnym wytrzymuje ciśnienie do 3 bar. WEBAC®5611 jest materiałem elastycznym, znakomicie zamykającym mikropęknięcia, znakomicie się odkształca (wydłużenie przy warstwie o grubości od 0,6 do 1,1 mm większe niż 160%). WEBAC®5611 posiada odporność na sole w środkach odladzających.

WEBAC®5611 jest materiałem dyfuzyjnym (paroprzepuszczalnym).

WEBAC®5611 jest odporny na fekalia i gnojowice wszelkiego rodzaju o wartości pH > 7, jak również na wodę przesączającą się z właściwie usytuowanych i eksploatowanych wysypisk śmieci.

Przy działaniu termicznym „bez otwartego ognia” WEBAC®5611 jest odporny do +450°C, natomiast w kontakcie z „ogniem otwartym” do temperatury +270°C. WEBAC®5611 nie zapala się pod wpływem termicznym bez działania otwartego płomienia.

Utwardzanie materiału uzależnione jest od parametrów nasiąkliwości podłoża, jego stopnia zawilgocenia, temperatury podłoża oraz od warunków otoczenia. Zakładając typowe warunki (nasiąkliwe, suche podłoże, temperatura obiektu w granicach +15°C, temperatura powietrza +20°C oraz 75% wilgotność powietrza), WEBAC®5611 utwardza się w ciągu 2–6 godzin.

Wymagania podłoża

Właściwym podłożem jest podłoże mineralne, zwarte, wolne od części luźnych, wpływających negatywnie na przyczepność.

Podłoże może być suche lub wilgotne. WEBAC®5611 może być stosowany także na stare warstwy bitumiczne, smoły, papy, przy czym warstwy te nie mogą być zanieczyszczone i muszą być dobrze zespolone z podłożem. Przy powierzchniach betonowych o niewystarczającej nasiąkliwości należy je wcześniej poddać odpowiedniej obróbce. Temperatura obiektu nie może być niższa niż +5°C.

Szczeliny w obiektach, szczególnie wapienno-piaskowych muszą być wcześniej zatarte zaprawą w celu uzyskania zamkniętej, dobrze przyczepnej powierzchni. Obróbka taka wpływa na zmniejszenie zużycia materiału.

WEBAC®5611 może być наносzony na stare warstwy cementu elastycznego WEBAC®5611.

Należy zwrócić uwagę, że izolacja z cementu elastycznego w otwartych zbiornikach wodnych może być w okresie zimy narażona na uszkodzenia przez zamrożoną wodę.

Przerabianie

WEBAC®5611 przed połączeniem z cementem dobrze wymieszać. Następnie dodać cement portlandzki CEM I 32,5 w stosunku 1:0,8 części wagowych i mieszać do uzyskania jednorodnej masy. Mieszanka daje się lekko wymieszać ręcznie lub za pomocą mieszadła. Występujące grudki należy bezwzględnie rozetrzeć.

Materiał należy przerabiać bezpośrednio po wymieszaniu, gdyż z upływem czasu materiał gęstnieje w wyniku hydratacji cementu. Zmieszany materiał nanosić pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku. Przy płaszczyznach poziomych grubość nakładanej warstwy w jednym ciągu nie może przekraczać 2 mm. Natomiast przy płaszczyznach pionowych grubość pierwszej warstwy nie powinna przekraczać 0,5 mm. Kolejną warstwę można nakładać po ok. 1–2 godzinach, kiedy materiał zwiąże. Położenie drugiej warstwy umożliwia jednocześnie pokrycie ewentualnych niedociągnięć.

W warunkach typowych trwałość płaszcz izolacyjny uzyskuje się, w zależności od grubości warstwy, po 2–6 godzinach. Przy bardzo silnie nasiąkliwych podłożach, jak gazobeton czy mur z cegły, utwardzanie następuje już w ciągu 1–3 godzin. W takim przypadku proponujemy najpierw zagruntowanie środkiem WEBAC® 5611 bez dodatku cementu. W obiektach częściowo przykrytych ziemią, pokrywanych środkiem WEBAC® 5611 należy przed zasypaniem nałożyć warstwę ochronną ze styropianu, styroduru czy z podobnego materiału, jako ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Przy połączeniach ścian z podłożem, dla wzmocnienia narożników i przesklepienia dylatacji można zastosować WEBAC® 5611 w kombinacji z geotekstylami.

W zależności od właściwości i cech tekstyliów zużycie materiału może ulec zwiększeniu.

Po związaniu materiału można na podłożu układać kolejne warstwy, np. płytki ceramiczne, izolacyjne lub malować.

Przy występującej wilgoci od spodu cały układ izolacyjny musi być dyfuzyjny. W pojedynczych przypadkach należy zrobić próbę przydatności stosowanych klejów i materiałów powlekających. Materiały na bazie dyspersji dobrze tolerują mineralne kleje do płytek ceramicznych. Naniesienie sztywnego systemu powłokowego na środek WEBAC® 5611 niesie ryzyko powstania pęknięć.

Dalsze informacje

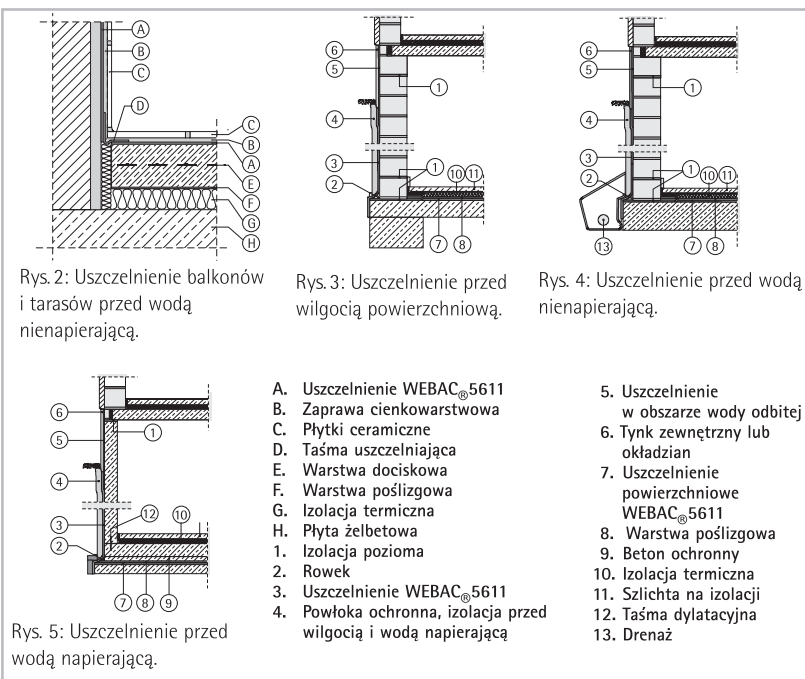
- Materiały informacyjne WEBAC®
- Atesty dostępne na zapytanie.
- Przy każdym stosowaniu należy przestrzegać obowiązujących zasad i istniejących regulacji.

Czyszczenie

Po każdej dłuższej przerwie w pracy i po zakończeniu prac narzędzia dobrze umyć wodą.

Składowanie

WEBAC® 5611 przechowywać w temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić przed wilgocią, przechowywać w zamkniętych opakowaniach. Bezwzględnie chronić przed mrozem!



Rys. 1: Urządzenie natryskowe WEBAC®

WEBAC® 5611

Dyspersja bitumiczno-akrylowa

Uszczelnienia powierzchniowe

Utylizacja

Opróżnione pojemniki powinny być przekazywane do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zwrot pustych pojemników producentowi nie jest możliwy.

Środki bezpieczeństwa

Przy przerabianiu WEBAC® 5611 należy przestrzegać wszystkich przepisów branżowych, w szczególności zaleceń zawartych w „Karcie charakterystyki preparatu... WEBAC® 5611”. Przerabianie i czyszczenie winno odbywać się w odzieży ochronnej, rękawicach i okularach ochronnych. Zalecane jest stosowanie kremu ochronnego. Wszelkie zabrudzenia na ciele winny być przemyte wodą z mydłem. Zanieczyszczone oko natychmiast przemyć wodą; niezbędna wizyta u lekarza.

Produkty specjalne

Dane techniczne	
Rodzaj materiału	1-składnikowa dyspersja bitumiczno-akrylowa, bez rozpuszczalnika
Gęstość (+20°C)	ok. 1,0 g/cm ³
Kolor*	szaro-czarny
Lepkość	ok. 120 mPa s ok. 500 mPa s z cementem CEM I 32,5 R
Stosunek mieszanki	1:0,8 części wagowych z cementem CEM I 32,5 (CEM I 32,5 R)
Temperatura przerabiania	> +5°C
Czas przerabiania (+20°C)	ok. 60 min
Utwardzenie (+20°C, 70% wilgotności powietrza)	po 2–6 godz.
Nakładanie	wałkiem, pędzlem lub natryskowo
Zużycie materiału	1 kg/m ² /mm grubości warstwy WEBAC® 5611 i 0,8 kg/m ² /mm CEM I 32,5 R (alternatywnie CEM II 32,5)
Wydłużenie	> 160%
Szczelność	do 7 bar parcia wody (1 mm grubości warstwy)
Wartość s _d	1,5 m (przy warstwie 1,3 mm)
Składowanie	w temp. od +5°C do +30°C, w zamkniętych pojemnikach, chronić przed wilgocią, bezwzględnie chronić przed mrozem!

Podane wielkości zostały uzyskane w laboratorium. Mogą być zmienne w zależności od warunków panujących w miejscu pracy.

* Odcień barwy może ulec zmianie.