



Dyspersja bitumiczno – akrylowa

Obszary zastosowań

WEBAC 5611 jest uniwersalną izolacją powierzchniową, która może być stosowana jako izolacja przeciwwilgociowa zarówno przeciw wodzie napierającej i jak i bez ciśnienia.

Główne obszary zastosowań to:

- izolacje ścian zewnętrznych, cokołów, podłoży betonowych i poziomych uszczelnień w ścianach (np. na ławie fundamentowej) przeciwko wodzie gruntowej oraz powierzchniowej
- uszczelnienie pod farbami elewacyjnymi
- uszczelnianie pod tynkiem, szczególnie w obszarze ochrony zabytków
- uszczelnienie między różnymi elementami budowlanymi przeciwko wodzi napierającej (np. styk posadzka – ściana)
- uszczelnianie budowli w budownictwie inżynieryjnym, również głębokim (np. tunele, szachty)
- pokrywanie wysypisk śmieci w kombinacji z geotekstylami
- uszczelnienia kolektorów typu zbiorniki wodne, retencyjne, osadniki, gnojowice i szamba
- warstwa szczepna (bez cementu) zarówno dla bardzo nasiąkliwych jak i nienasiąkliwych podłoży
- Attest Higieniczny HK/B/0554/02/2014

Rodzaj i 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 mikropeknienia, 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.

Właściwości specjalne

- materiał uzyskuje przyczepność do:
 - podłoży nienasiąkliwych,
 - suchych i wilgotnych podłoży mineralnych,
 - podłoży zawierających smołę lub bitumy
- można pokrywać farbami silikonowymi lub żywicznymi
- mostkuje rysy
- materiał Dyfuzyjny (paroprzepuszczalny)
- odporny na sole (również te występujące w środkach odladzających)

**Dyspersja bitumiczno – akrylowa**

Prace przygotowawcze (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 tego produktu. Należy zwrócić uwagę, że izolacja z wykonana w otwartych zbiornikach wodnych może być w okresie zimy narażona na uszkodzenia przez zamarzniętą wodę.


Mieszanie

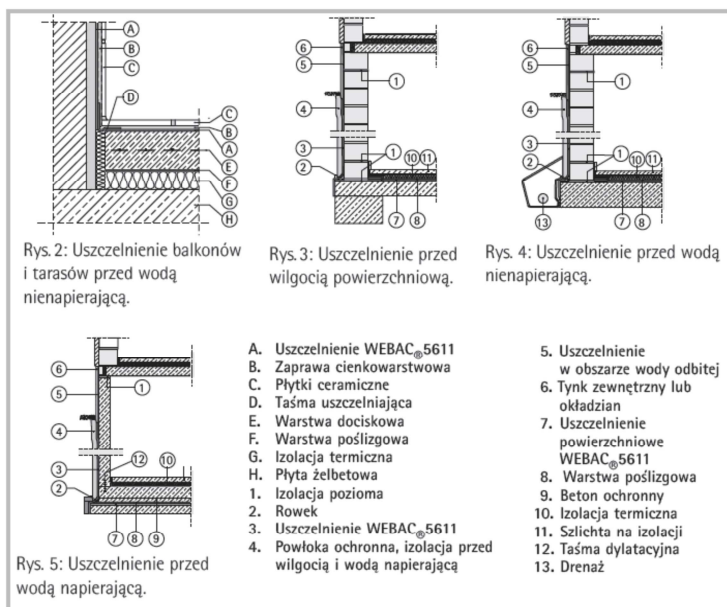
WEBAC 5611 przed połączeniem z cementem dobrze wymieszać. Następnie dodać cement portlandzki CEM II B-S 32,5 R w stosunku 1:0,8 części wagowych i mieszać do uzyskania jednorodnej masy. Mieszanka daje się lekko wymieszać ręcznie lub za pomocą mieszadła. Występujące grudki należy bezwzględnie rozetrzeć.


Przerabianie

Materiał należy przerabiać bezpośrednio po wymieszeniu, 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 trwałe 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.

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).



Rys. 1: Urządzenie natryskowe WEBAC₅₆₁₁.

Czyszczenie

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

Składowanie

- pomiędzy +5 °C a +30 °C
- chronić przed wilgocią, mrozem i światłem słonecznym
- w oryginalnie zamkniętych opakowaniach

Bezpieczeństwo pracy

Podczas przerabiania produktu WEBAC 5611 należy przestrzegać przepisów branżowych oraz zaleceń zawartych w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Zgodnie z dyrektywą UE 1907/2006, Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej musi być dostępna dla wszystkich osób odpowiedzialnych za bezpieczeństwo pracy, ochronę zdrowia oraz przerabianie materiału. Dalsze informacje zamieszczone są w Karcie informacyjnej „Bezpieczeństwo i Higiena Pracy” w katalogu produktów WEBAC lub na stronie www.webac.pl

Utylizacja odpadów.

Puste opakowania mogą być utylizowane przez odpowiednie organizacje odzysku. Nie ma możliwości zwrotu opakowań producentowi i sprzedawcy. Szczegółowe wskazówki zamieszczone są w osobnej karcie informacyjnej „Wskazówki dotyczące utylizacji i zwrotu opakowań WEBAC” oraz w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

Uszczelnienia powierzchniowe

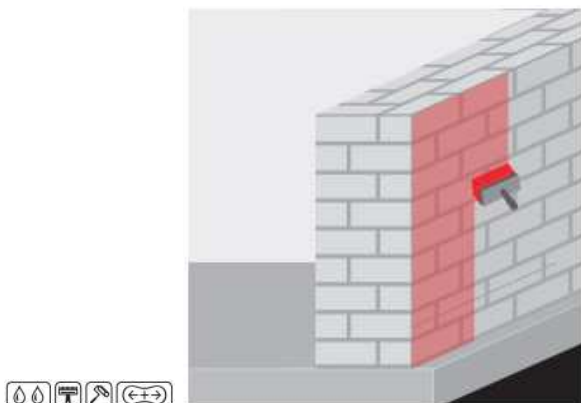
WEBAC® 5611

Dyspersja bitumiczno – akrylowa

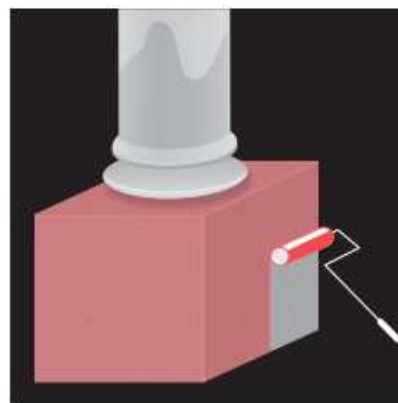


Przykłady zastosowań

Znaczenie symboli ► katalog Produktów WEBAC
lub www.webac.pl



Uszczelnianie zewnętrznych ścian budowli



Uszczelnianie cokołów



WEBAC®

WEBAC Sp. z o.o.
ul. Wał Miedzeszyński 646
03-994 Warszawa
tel./fax 22 672 04 76
22 616 04 76

webac@webac.pl

www.webac.pl

Parametry techniczne

Wartości

Parametry techniczne	Wartości		
Proporcja mieszania	1 : 0,8 (proporcje wagowe) Z cementem portlandzkim CEM II B-S 2,5 R		
Gęstość składników, +20°C (ISO 2811)	1,0 g/cm ³		
Czas przerabiania (z cementem portlandzkim CEM II B-S 32,5R) (Badanie WEBAC)	+20°C 60 min	+12°C 160 min	
Temperatura przerabiania Element budowlany i Materiał	> 5°C		
Lepkość (bez cementu) (Badanie WEBAC zgodnie z ISO 3219)	+23°C 50 mPas	+12°C 70 mPas	
Czas reakcji 20°C, 70% wilgotności powietrza	2 - 6 h (w zależności od nasiąkliwości podłoża)		
Rozciągnięcie przy zerwaniu 7 dni, 21°C (ISO 527)	Z cementem CEM B-S 32,5 R 60%		
Szczelność (EN 14068)	do 6 bar ciśnienia wody (minimalna grubość 1mm – położona w 2 cyklach (0,5 mm/cykl))		
S _d (współczynnik dyfuzyjności)	1,5m (dla grubości warstwy 1,3 mm)		
Zużycie materiału	1 kg/m ² / mm grubości warstwy WEBAC 5611 + 0,8 kg/m ² CEM II 32,5 R		
Scenariusze zagrożeń wg. REACH	Opracowany z normami branżowymi		
Dostępne opakowania	5 kg	10 kg	25 kg

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

Karta techniczna

Webac 5611; X/2015

str. 4/4

Niniejsza Karta Techniczna jest zgodna z aktualnym stanem naszej wiedzy i doświadczeń. Zawarte w niej informacje jak też objaśnienia naszych doradców są niewiążące. Ze względu na to, iż nie znane są nam chemiczne, fizyczne i techniczne uwarunkowania konkretnego zastosowania, zawarte w Karcie Technicznej informacje nie zwalniają użytkownika produktu z przeprowadzenia własnych badań i prób pod względem przydatności do określonego celu w konkretnych warunkach. Dane zawarte w Karcie Technicznej nie stanowią tym samym gwarancji przydatności do określonego celu. Za przestrzeganie przepisów i wymogów w zakresie stosowania odpowiedzialny jest użytkownik produktu