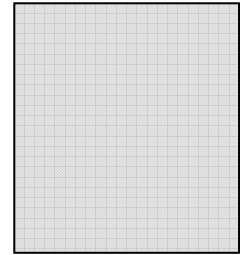
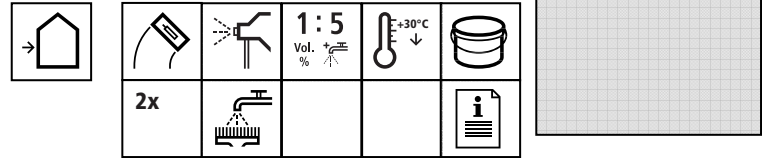


Instrukcja Techniczna

StoMurisol BD 1K

Jednokomponentowa, bitumiczna powłoka uszczelniająca



Charakterystyka

Funkcja

Do uszczelnienia pionowych powierzchni budowli przed wilgocią pochodzącą z gruntu oraz zabezpieczenia przed przesączającą się wodą wg DIN 18195

Wysoka elastyczność, zdolność mostkowania rys

Możliwość szpachlowania i natrysku

Równomierne schnięcie

Odporne i trwałe uszczelnienie elementów istniejących budowli, brak odporności na związki alifatyczne i aromatyczne

Zakres stosowania

Na zewnątrz

Jako podłoże nadaje się szczelny beton (klasa wytrzymałości > B15), tynk z zapraw grupy P III wg DIN 18 550, mur z cegły piaskowo-wapiennej wykonany na zaprawie cementowej na pełną spoinę. Mur z cegły oraz bloczki betonowe muszą być otynkowane (zaprawa P III).

Powierzchnie betonowe, tynki cementowe i mury muszą być wolne od rys, powinny posiadać odpowiednią wytrzymałość oraz nie ulegać odkształceniom.

StoMurisol BD 1K jest wysoko elastycznym, mostkującym rysy, bezfugowym i bezspoinowym uszczelnieniem elementów budowli mających kontakt z ziemią, zabezpiecza przed wodą kapilarną, wilgotnością gruntu wg DIN 18 195, jak też sączącą i bezciśnieniową wodą powierzchniową. Stosowana jest również jako klej do płyt ochronnych, drenażowych i izolacyjnych w obszarze podpiwniczeń i wody odpryskowej.

StoMurisol BD 1K nadaje się znakomicie jako klej utrwalający (zimny klej) do twardych płyt piankowych (polistyren, poliuretan, polistyren wytłaczany i szkło piankowe), ponieważ jest materiałem bezrozpuszczalnikowym i nie zawierającym składników szkodliwych. Odpowiednio stosuje się także StoMurisol BD 1K jako klej uszczelniający do szkła piankowego pod warstwy ochronne rozdzielające obciążenia, jako izolację podłóg piwnicznych pod jastrych ochronny. Należy unikać bezpośrednio działających obciążeń punktowych, gdyż będą one zmniejszać szczelność na wodę. Należy obserwować długi czas schnięcia.

StoMurisol BD 1K nie nadaje się do uszczelniania fug. Fugi muszą być kształtowane wg tradycyjnych metod i w zależności od wymagań. Materiały do fug muszą być przyjazne dla bitumu.

Dane techniczne

Grupa produktów	Bitumiczna powłoka izolacyjna
Podstawowe składniki	Emulsja polimerowo-bitumiczna, woda, dodatki, środki konserwujące
Ekspertyzy / Normy /	P-DD 4129/1/2007 StoMurisol BD 1K

Instrukcja Techniczna

StoMurisol BD 1K

Świadectwa dopuszcz.		Ogólne świadectwa budowlane
Obróbka – wskazówki		
Przygotowanie podłoża	<p>Gruntownie usunąć ewentualne pozostałości materiałów zmniejszających przyczepność takie jak oleje, tłuszcze, powłoki, bitумы, smoła, kurz, powłoki malarskie, aż do uzyskania podłoża o dobrej przyczepności.</p> <p>Warstwy nienośne, luźne względnie zmurszałe muszą być mechanicznie usunięte (frezowanie, piaskowanie). Powierzchnia przewidziana do uszczelnienia musi być wolna od zadziorów. Uszkodzenia i nierówności należy zaszpachlować. Wklęsnięcia i narożniki należy zaokrąglić. Widoczne ubytki (promień 4 cm) można wypełnić StoMurisol DS używając kielni.</p> <p>StoMurisol BD 1K wiąże również na matowych wilgotnych podłożach. Należy jednak usunąć wodę stojącą.</p> <p>Podłoża mineralne jak np. beton, tynk cementowy, cegła wapienno-piaskowa (murowana na pełną spoinę na zaprawie cementowej), cegła, beton typu ciężkiego, mur z pustaków, etc. należy wstępnie pokryć StoMurisol BD 1K, rozcieńczonym wodą w proporcji 1:5, względnie 1:10. W celu związania cząstek kurzu lub przy podłożach piaszczących zagruntować StoPrim Micro. Na podłożach profilowanych i o dużych porach należy wykonać szpachlowanie. Szpachlowanie nie stanowi izolacji. Musi ono wyschnąć w takim stopniu, aby podczas nanoszenia powłoki uszczelniającej nie powstawały uszkodzenia.</p> <p>Na szpachlowanych podłożach nie wymagana jest powłoka gruntująca o ile nie pojawią się czynniki zmniejszające przyczepność kolejnych warstw.</p> <p>Przy występowaniu wody pod ciśnieniem i / lub uszczelnianiu muru z materiałów mieszanych wzgl. ściany z kamienia łamanego, dla większego bezpieczeństwa należy stosować dodatkowo siatkę Sto-Glasfasergewebe.</p>	
Temperatura obróbki	Maksymalna temperatura obróbki: +30°C	
Zużycie	Zastosowanie	Zużycie ok.
	przy wodzie gruntowej i niestojącej wodzie infiltracyjnej przy wodzie bez parcia jako powłoka gruntująca	4,0 l/m ² 5,0 l/m ² 0,5 l/m ²
	<p>Minimalna grubość warstwy przy wodzie gruntowej oraz niestojącej wodzie infiltracyjnej wynosi 4 mm.</p> <p>Minimalna grubość warstwy przy wodzie bez parcia wynosi 5 mm.</p> <p>Zużycie materiału jest zależne od podłoża i techniki nanoszenia. Podana wielkość jest wartością orientacyjną. Dokładne wartości zużycia należy ustalić dla danego podłoża.</p>	
Obróbka	<p>Warunki obróbki:</p> <p>StoMurisol BD 1K należy chronić podczas obróbki i schnięcia przed oddziaływaniem termicznym (np. intensywne nasłonecznienie). Stosować środki ochronne, jak np. osłonięcie folią. Niedopuszczalne jest sztuczne przyspieszanie wysychania powierzchni np. poprzez podgrzewanie palnikiem. Powłokę należy chronić do całkowitego wyschnięcia przed oddziaływaniem</p>	

Instrukcja Techniczna

StoMurisol BD 1K

wody np. gruntowej, opadowej, powierzchniowej lub stojącej. Należy unikać także oddziaływania mrozu, stosując np. nagrzewnice powietrza.

Czas schnięcia powłoki uszczelniającej StoMurisol BD 1K jest uzależniony od warunków atmosferycznych, temperatury zewnętrznej, cyrkulacji i wilgotności powietrza, wilgotności podłoża oraz grubości wykonanej powłoki.

Wynosi on przeciętnie 2-3 dni (przy +23°C / 65% wilgotności powietrza). Należy przy tym pamiętać, że niskie temperatury (poniżej +10°C) i wysoka wilgotność powietrza wydłużają czas schnięcia.

Przy uszczelnianiu wg DIN 18 195-5 zaleca się dokumentowanie zarówno przeprowadzonej kontroli grubości warstwy (liczba, stan, wynik), jak i badania przesychania.

Wykonanie powłoki:

StoMurisol BD 1K można nanosić metodą szpachlowania.

Przy wykonaniu izolacji pionowych materiałów nanosi się gładką pacą, podobnie jak tynk.

Przy płaszczyznach poziomych należy dodatkowo materiał wygładzić.

Powłokę uszczelniającą należy wykonać min. w dwóch cyklach roboczych.

Materiał nanieść równomiernie, bez błędów, na ustaloną wcześniej grubość.

Minimalna zalecana grubość suchej powłoki musi być zachowana w każdym miejscu izolacji, a odchyłka od grubości nie powinna być większa niż 50%.

Szczególne uwagi należy zwrócić na wykonanie przejść oraz górnego zakończenia ściany w strefie wody odpryskowej, gdzie szczególnie ważne jest zachowanie czystego podłoża oraz staranne wykonanie powłok.

W przypadku przerwania prac wykonać zakończenie umożliwiające wykonanie zakładu materiału przy wznowieniu robót. Przerwy w nanoszeniu materiału nie powinny następować przy narożach budynków.

Czas schnięcia:

Schnięcie powierzchniowe:

przy temp. +20°C i 65% wilgotności względnej powietrza – po 7 godzinach

przy temp. +5°C i 65% wilgotności względnej powietrza – po 10 godzinach

Przeschnięcie:

przy temp. +20°C i 65% wilgotności względnej powietrza – po 24 godzinach

przy temp. +5°C i 65% wilgotności względnej powietrza – po 48 godzinach

Wytrzymałość po opadach deszczu:

przy temp. +20°C i 65% wilgotności względnej powietrza – po 3 godzinach

przy temp. +5°C i 65% wilgotności względnej powietrza – po 8 godzinach

Połączenia / Zakończenia:

Połączenie w strefie wody odpryskowej

W obszarze strefy wody odpryskowej nanieść StoMurisol BD 1K na wysokość min. 30 cm powyżej poziomu terenu. Przy tym cokolwiek, w przypadku muru jednowarstwowego, powinien być pokryty w strefie wody odpryskowej szlamem uszczelniającym na bazie cementu jak np.

Instrukcja Techniczna

StoMurisol BD 1K

StoFlexyl. Zakład szlamu uszczelniającego powinien wynosić min. 10 cm.

Fundamenty

Pionową izolację StoMurisol BD 1K wykonać min. 10 cm ponad odsadzką na powierzchni czołowej.

Klejenie punktowe:

Przy zastosowaniu jako masy klejowej do mocowania płyt ochronnych, drenażowych lub izolacyjnych w strefie poniżej poziomu terenu należy nanieść punktowo masę w każdym z naroży płyty i na jej środek, następnie docisnąć płytę do ściany i ustabilizować do wyschnięcia.

Przestrzegać wydłużonego czasu schnięcia!

Sprawdzenie:

Każdorazowo należy przeprowadzić próbę szczelności wykonanego uszczelnienia. Badanie wykonać na reprezentatywnej powierzchni próbnej metodą nacięcia klinowego (metoda niszcząca). Powierzchnię próbną wyznaczyć na istniejącym podłożu.

Kontrolę grubości warstwy przeprowadza się na mokrej powłoce (min. 20 pomiarów na realizowany obiekt / ew. 20 pomiarów na 100m²). Stosować diagonalny rozkład punktów pomiarowych. Gęstość punktów pomiarowych jest każdorazowo ustalana dla istniejących warunków konstrukcyjnych np. w obrębie przejść, połączeń grubość pomiaru próbki zwiększa się. Przy dwukrotnym nanoszeniu uszczelnienia należy skontrolować oddzielnie obie grubości warstw.

Szczegółowe wskazówki

Rozwiązania szczegółów powłok znajdują się w regulacjach DIN 18 195 „Uszczelnianie budowli” i / lub w wytycznych do projektowania i wykonywania izolacji elementów budowlanych mających kontakt z ziemią przy pomocy powłok bitumicznych modyfikowanych tworzywami sztucznymi, jaki i z instrukcji WTA „Nanoszone pionowych uszczelnień na budowie w miejscach styku z podłożem”.

Grube powłoki bitumiczne należy zabezpieczać za pomocą ogólnie przyjętych środków przed uszkodzeniami mechanicznymi np. przy zasypywaniu wykopów budowlanych, przejazdach po powierzchni podłogowej, etc.

Za ochronę izolacji budowlanych mających kontakt z gruntem odpowiada norma DIN 18 195. Wykopy można zasypywać dopiero po odpowiednim przeschnięciu powłoki (najwcześniej po 2 dniach). Do obsypywania podłoża zaleca się zastosowanie mieszanego piasku i kruszywa o średnicy nie przekraczającej 32 mm. Przy rozmieszczaniu materiału zasypowego należy zwracać uwagę, aby na powierzchnię izolacji nie dostawały się jego składniki wiążące wodę np. glina, które wpływają niekorzystnie na uszczelnienia powierzchni. Uszczelnienie przeciw wodzie ciśnieniowej wymaga, poza starannym wykonaniem uszczelnienia izolowanej powierzchni, również szczególnie dokładnego i gruntownego wykonania detali, jak np. przy szczelinach dyktacyjnych czy też łączeniach.

StoMurisol BD 1K nie zawiera w sobie włókien azbestu ani innych włókien mineralnych.

Przy obróbce powłoki nie powstaje żaden szkodliwy dla zdrowia drobny kwarcowy pył.

Przy zastosowaniu StoMurisol BD 1K jako środka klejącego obwodowo izolację należy zwrócić

Instrukcja Techniczna

StoMurisol BD 1K

	<p>uwagę na opóźnione schnięcie.</p> <p>W widocznej strefie cokołowej budynku, szczególnie w obrębie wody rozpryskowej możliwe jest naciąganie na grubą powłokę barwionego kwarcu w jeszcze świeżą, jednakże dwuwarstwową już powłokę.</p> <p>W celu barwionego i / lub dekoracyjnego formowania płaszczyzn cokołowych należy uprzednio przeprowadzić obróbkę wstępną podłoża.</p> <p>Polecamy następujący układ warstw dla końcowej powłoki bitumicznej w strefach cokołowych: Gruntowanie: Sto-Putzgrund Warstwa pośrednia: Sto-Armierungsputz Warstwa końcowa: Stolit K/R/MP</p>
Czyszczenie narzędzi	Natychmiast po użyciu wodą
Składowanie	
Warunki składowania	Chronić przed mrozem. Opakowania muszą być szczelnie zamknięte.
Czas składowania	Najlepsza jakość w oryginalnym opakowaniu do ... (patrz opakowanie).
Dodatkowe informacje	
Bezpieczeństwo	Dodatkowe informacje dotyczące obchodzenia się z produktem, składowania i usuwania odpadów znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu Niebezpiecznego.
Numer rewizyjny	StoMurisol BD 1K/PL/017
	Zastosowania nie wymienione w niniejszej Instrukcji Technicznej należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem Sto.
	Zamieszczone informacje lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i nie mogą stanowić podstawy roszczeń odszkodowawczych.

Sto-ispo Sp. z o.o.
 ul. Zabraniecka 15
 03-872 Warszawa
 tel. +48 22 511 61 00
 fax +48 22 511 61 01
info.pl@stoeu.com
www.sto.pl

Nr rewizyjny	StoMurisol BD 1K/PL/017
Obowiązuje od	30.09.2009