

Zaprawa elastyczna Elastikschlämme 1K

Jednoskładnikowa, mineralna, zaprawa uszczelniająca o właściwościach mostkujących

Stan instrukcji technicznej: 2 lipca 2024 r.

Zastosowanie

BORNIT®-Elastikschlämme 1K stosuje się do uszczelniania przed wilgocią gruntową i wodą nienapierającą w obszarze cokołu. BORNIT®-Elastikschlämme 1K można także stosować na przykład do uszczelniania tarasów i balkonów przed układaniem płytek, do ochrony powierzchni betonowych, do uszczelniania zbiorników wodnych oraz do uszczelniania basenów, pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod płytkami.

Rodzaj i właściwości

BORNIT®-Elastikschlämme 1K to cementowa, jednoskładnikowa, mostkująca pęknięcia powłoka wierzchnia o dobrej przyczepności do betonu, muru i tynku, która ze względu na swoje elastyczne właściwości jest szczególnie odpowiednia do podłoża zagrożonych pękaniem. Po wyschnięciu produkt jest wodoodporny, mostkuje pęknięcia, jest odporny na ścieranie i wodę agresywną wobec betonu.

Twoje korzyści

- zdolność mostkowania rys
- produkt przyjazny dla środowiska, ponieważ nie zawiera rozpuszczalników
- łatwość aplikacji

Podłoże

Podłoże musi być czyste, stabilne i pozbawione olejów, smarów czy też substancji antyadhezyjnych. Ubytki i wgłębienia należy usunąć. Szczeliny w murze należy całkowicie wypełnić. Podłoża mineralne muszą być przygotowane podkładem gruntującym BORNIT®-Basisgrund. Gładkie podłoża betonowe muszą być przygotowane mechanicznie. Stojącą wodę należy usunąć. Jamy skurczowe należy wypełnić.

Aplikacja

Podczas prac z użyciem BORNIT®-Elastikschlämme 1K należy zawsze przestrzegać aktualnych "Wytycznych ws. planowania i wykonywania hydroizolacji elementów stykających się z gruntem za pomocą elastycznych zapraw uszczelniających".

Nie nakładać w temperaturze otoczenia i podłoża poniżej +8°C lub powyżej +25°C i przy maksymalnej wilgotności względnej 75%. Suchą zaprawę należy dokładnie wymieszać z wodą (5,3-5,5 litra/worek) za pomocą mieszadła przy niskiej prędkości (<500 obr./min).

Po czasie dojrzewania wynoszącym ok. 4-5 minut zaprawę należy ponownie wymieszać.

Czas przydatności do użycia wynosi około 1 godziny. W celu uszczelnienia powierzchni należy nałożyć wymieszany gotowy materiał na podłoże w co najmniej dwóch warstwach za pomocą pędzla, pacy lub pacy gładkiej. Drugą warstwę należy nałożyć co najmniej 12 godzin po nałożeniu warstwy pierwszej. W przypadku podłoża zagrożonych pękaniem, połączeń ściana/podłoga oraz w narożnikach należy nałożyć siatkę z włókna szklanego BORNIT®-Glasgittergewebe w środek pierwszej warstwy. Czas twardnienia wynosi około 1 do 3 dni, w zależności od warunków pogodowych. W tym czasie świeżą powłokę należy chronić przed deszczem, wodą i mrozem. Stała ekspozycja na światło słoneczne może spowodować przebarwienia. Warstwy hydroizolacyjnej nie wolno pozostawiać jako ostatecznego wykończenia powierzchni.

Zużycie

ok. 2,4 kg/m²

Wilgoć gruntowa i woda nienapierająca W1-E
woda rozpryskowa na cokołach ściennych W4-E

2 mm warstwy suchej = 2,4 kg/m²
2 mm warstwy suchej = 2,4 kg/m²

Dane produktu w skrócie

Rodzaj	elastyczna zaprawa uszczelniająca
Baza	system jednoskładnikowy
Rozpuszczalniki	brak
Kolor	szary
Gęstość nasypowa	1,3-2,2 kg / dm ³
Konsystencja	po wymieszaniu: możliwość aplikacji szpachlą
Sposób aplikacji	gładką pacą
Czas przydatności	ok. 1 godziny
Czas twardnienia	jeden do trzech dni
Minimalna grubość warstwy	2 mm
Przechowywanie	w suchym miejscu
Okres przechowywania:	12 miesięcy
Czyszczenie	na świeżo wodą, po stwardnieniu mechanicznie
Substancje szkodliwe dla zdrowia w rozumieniu rozporządzenia o materiałach niebezpiecznych	Zawiera cement, dlatego reaguje alkalicznie, więcej szczegółów w broszurze „Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ochrona przeciwpożarowa“
Klasa zagrożenia wg VbF i ADR	brak

Produkty wchodzące w skład systemu
podkład gruntujący BORNIT®-Basisgrund
zaprawa uszczelniająca BORNIT®-Dichtungsschlämme

Przechowywanie

Produkt przechowywać w suchym miejscu. W oryginalnie zamkniętych pojemnikach może być przechowywany przez 12 miesięcy.

Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ochrona przeciwpożarowa

Informacje na temat zasad postępowania, bezpieczeństwa i ekologii znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki.

Opakowanie

worek papierowy 20 kg

48 worków na palecie

Informacje na temat postępowania z odpadami

Do recyklingu przekazywać tylko całkowicie opróżnione opakowania. Pozostałości materiału można utylizować zgodnie z AVV-ASN: 170101 (Beton).

Oznakowanie CE

1487 BORNIT-Werk Aschenborn GmbH Reichenbacher Straße 117 D-08056 Zwickau 2022 6800001695/2024	
EN 14891:2012 Wyroby nieprzepuszczające wody stosowane w postaci ciekłej pod płytki ceramiczne mocowane klejami	
Przyczepność początkowa:	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po kontakcie z wodą	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po cyklach zamrażania i odmrażania	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po kontakcie z wodą wapienną	≥ 0,5 N/mm ²
Nieprzepuszczalność wody	produkt nie przepuszcza wody
Mostkowanie rys w normalnych temperaturach	≥ 0,75 mm
Mostkowanie rys w bardzo niskich temperaturach (-20°C)	≥ 0,75 mm
Substancje niebezpieczne	NPD

Uwagi

Niniejsza instrukcja techniczna zastępuje wszystkie wcześniejsze informacje techniczne o produkcie, które tym samym tracą ważność. Dane zawarte w niniejszej instrukcji technicznej odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy technologicznej. Proszę mieć jednak na uwadze, że w zależności od stanu obiektu mogą być konieczne odstępstwa od sposobu aplikacji proponowanego w niniejszej instrukcji technicznej. Jeśli w konkretnych umowach nie zawarto odmiennie brzmiących postanowień, wówczas wszystkie informacje zawarte w instrukcji są niewiążące i nie przedstawiają żadnych gwarantowanych właściwości produktu. Zastrzegamy sobie możliwość wprowadzenia w każdej chwili zmian informacji zawartych w niniejszej instrukcji. Zalecamy zasięgnięcie informacji o ewentualnych zmianach na naszej stronie internetowej www.bornit.de.