



CE		
2007 BORNIT-Werk Aschenborn GmbH Reichenbacher Straße 117 D-08056 Zwickau 2013 1037/2016		
EN 1504-2:ZA.1d i ZA.1e Produkt do ochrony i naprawy betonowych konstrukcji nośnych, produkt do ochrony powierzchni i pokrywania, ochrona przed przenikaniem substancji (1.3), regulacja gospodarki wilgocią (2.2)		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Kurczliwość liniowa	NPD	EN 1504-2:2004
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	NPD	
Badanie przyczepności metodą siatki nacięć	NPD	
Przepuszczalność CO ₂	s _D ≥ 200 m	
Przepuszczalność pary wodnej	s _D = 21,2 m (klasa II)	
Kapilarnie wchłanianie wody i przepuszczalność wody	W = 0,016 kg/m ² x h ^{0.5}	
Odporność na zamrażanie i rozmrażanie z agresywnym oddziaływaniem soli	Brak pęknięć, pęcherzy, odwarstwienia Przyczepność: MW = 1,5 N/mm ² (kEW = 1,2 N/mm ²)	
Odporność na szok termiczny	NPD	
Odporność na działanie substancji chemicznych	NPD	
Zdolność przenoszenia zarysowań	A2	
Próba zerwania w celu oceny przyczepności	MW = 1,4 N/mm ² (kEW = 1,2 N/mm ²)	
Reakcja na ogień	Klasa E _{fl}	
Przyczepność	NPD	
Sztuczne badanie starzeniowe	NPD	

01. Właściwości

BORNIT - Elastyczna masa uszczelniająca to dwuskładnikowa, odporna na ścieranie masa uszczelniająca na bazie cementu dobrze przylegająca do betonu, muru i tynku, która dzięki swojej elastyczności nadaje się do szczególnie stosowania na podłożach zagrożonych powstawaniem pęknięć. Po wyschnięciu produkt jest trwale wodoszczelny, elastyczny mrozoodporny i odporny na sól drogową oraz odporny na wpływy mechaniczne, warunki atmosferyczne i zmiany temperatury. Dzięki dużej elastyczności umożliwia zakrycie pęknięć pojawiających się w uszczelnianym podłożu o szerokości do 0,2 mm przy grubości warstwy uszczelniającej 3 mm oraz o szerokości do 0,6 mm przy grubości warstwy uszczelniającej 4 mm. **Produkt odporny na promieniowanie UV oraz zabezpieczający przed przenikaniem radonu do wnętrza.**



02. Zastosowanie BORNIT - Elastyczna masa uszczelniająca służy do wykonywania powłok odpornych na ścieranie i wodoszczelnych na powierzchniach narażonych na oddziaływanie mechaniczne np. służy do uszczelniania tarasów i balkonów oraz do uszczelniania zbiorników na wodę, basenów itp. pod płytkami. Wyrób można także stosować do ochrony powierzchni betonowych po których odbywa się ruch pieszy i drogowy przed uszkodzeniami w wyniku mrozu i oddziaływania soli drogowej. Może być stosowany na powierzchniach pionowych i poziomych.

03. Dane produktu w skrócie	Rodzaj	elastyczna masa uszczelniająca
	Podstawa	system dwuskładnikowy
	Kolor	szary
	Rozcieńczalnik	brak
	Czas obróbki	ok. 1 godziny
	Gęstość	Składnik A: 1,25 g/cm ³ Składnik B: 1,00 g/cm ³
	Konsystencja	po wymieszaniu można nakładać szpachelką
	Sposób nanoszenia	pacą,
	Min. grubość warstwy	2 mm
	Czas twardnienia	1 do 3 dni
	Przechowywanie	w chłodnym miejscu, chronić przed mrozem
	Przechowywanie produktu	6 miesięcy
	Czyszczenie	na świeżo czyścić wodą, po stwardnieniu mechanicznie
	Składniki szkodliwe dla zdrowia	zawiera cement dlatego wykazuje reakcje alkaliczne, bliższe informacje patrz "Ochrona zdrowia, przepisy bhp i przeciwpożarowe"

04. Podłoże Podłoże musi być sztywne, czyste i stabilne. Podłoża chłonne należy lekko zwilżyć. Usunąć stojącą wodę. Podłoża silnie porowate zagruntować. Zaszpachlować otwory i zagłębienia.



05. Sposób stosowania

Stosując BORNIT-Elastyczna masa uszczelniająca należy zasadniczo przestrzegać "Wytycznych odnośnie planowania i wykonywania powłok z elastycznych mas uszczelniających na elementach stykających się z gruntem". Nie stosować w temperaturach otoczenia i podłoża poniżej 5°C i powyżej 30°C. Obydwa składniki są dostarczane w pojemnikach, zawierających odpowiednią ilość produktu do uzyskania prawidłowej masy. Stosunek masy składnika płynnego do składnika proszkowego wynosi ok. 1 : 3, tzn. 25 kg proszku wymieszać w 8 kg cieczy. Proszek wsypać do cieczy (nie odwrotnie) i wymieszać mieszadłem na wolnych obrotach aż do powstania jednolitej masy bez grudek. Nie dopuszczać do przedostania się do masy zbyt dużej ilości powietrza. Czas obróbki wynosi ok. 1 godziny. Gotową masę nakładać pacą na podłoże. W przypadku podłoży zagrożonych powstawaniem pęknięć oraz w przypadku przyłączy zastosować siatkę z włókna szklanego. W celu uzyskanie szczególnie gładkich powierzchni należy obciągnąć powierzchnię lekko wilgotną listwą z gumowym profilem itp. Minimalna grubość warstwy po wyschnięciu musi wynosić 2 mm, ale jest uzależniona od obciążenia. Okres twardnienia wynosi w zależności od warunków atmosferycznych od 1 do 3 dni. W tym okresie należy chronić świeżą warstwę przed deszczem i działaniem wody oraz przed mrozem.

06. Zużycie

Grubość warstwy 2 mm = 3,0 kg/m²

Grubość warstwy 3 mm = 4,5 kg/m²

07. Przechowywanie

W miejscu chłodnym, ale wolnym od mrozu. W oryginalnie zamkniętych opakowaniach przynajmniej 12 miesięcy.

08. Utylizacja

Poddawaś recyklingowi tylko całkowicie opróżnione pojemniki. Pozostałości substancji należy utylizować zgodnie z AVV-ASN 080403 (odpady po klejach i masach uszczelniających mieszalnych z wodą); składniki proszku utylizować zgodnie z AVV-ASN: 170101 (beton).

09. Ochrona zdrowia, miejsca pracy i przeciwpożarowa

BORNIT-Elastyczna masa uszczelniająca zawiera cement i reaguje alkalicznie. Dlatego należy chronić skórę i oczy przed kontaktem z substancją. W razie kontaktu z substancją przemyć obficie wodą i w razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):

R 36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
R 43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):



S 2	Chronić przed dziećmi
S 24	Unikać zanieczyszczenia skóry
S 25	Unikać zanieczyszczenia oczu
S 26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S 37	Nosić odpowiednie rękawice ochronne

Oznaczenie "działa drażniąco" nie dotyczy samego suchego proszku, lecz dopiero po zmieszaniu go z wodą (reakcja alkaliczna). Należy przestrzegać informacji zawartych w Karcie Charakterystyki według Dyrektywy 91/155/EWG dla BORNIT-Elastikschlämme

10. Utylizacja

Składnik A:

Poddawać recyklingowi tylko całkowicie opróżnione pojemniki. Pozostałości substancji należy utylizować.

Składnik B:

Pozostałości substancji należy utylizować.

11. Uwagi

Niniejsza informacja techniczna unieważnia wszystkie wcześniejsze dane techniczne dotyczące tego produktu. Dane zawarte w niniejszej informacji technicznej zestawiono zgodnie ze stanem najnowszej techniki dotyczącej zastosowania produktu. Jednakże w zależności od stanu obiektu może być konieczny inny niż opisany sposób postępowania. O ile w szczegółowych umowach nie uzgodniono inaczej, wszystkie dane zawarte w niniejszej informacji technicznej nie są wiążące i nie stanowią uzgodnionych cech produktu. Zastrzegamy sobie prawo do dokonania w każdym czasie zmian danych zawartych w niniejszej informacji technicznej.

12. Dostępne opakowania

Składnik A: worek papierowy 25 kg (proszek) - 40 worków na palecie

Składnik B: kanister 8 kg (ciecz) - 40 pojemników na palecie