

Bituthene® 8000

Nowoczesna, samoprzylepna, szczelna na wodę i gazy membrana dla konstrukcji podziemnych.

Zalety

- **Szczelna na wodę i opary** – zapewnia zabezpieczenie dla wszystkich konstrukcji podziemnych, BS 8102:1990
- **Gazoszczelność** – zabezpieczenie na metan, dwutlenek węgla i radon, które przewyższa standardowe wymagania względem membrany, określone w raporcie BRE 211 (radon) i 212 (metan i dwutlenek węgla).
- **Wyjątkowe parametry** – Odporność na ciśnienie 70 m słupa wody przy wyjątkowo niskim stopniu przenikania wilgoci.
- **Szerokie „okno” zastosowań zmniejsza opóźnienia** – zakres temperatury użytkowej od -10°C do +35°C i mało wrażliwa na wilgotne powierzchnie.
- **Łatwiejsza w obsłudze przy wysokich temperaturach** – ponad 20% redukcja absorpcji ciepła słonecznego.
- **Unikalna powłoka kompozytowa** – zaprojektowana tak, że zapewnia wytrzymałość, elastyczność i bezproblemowe wykończenie.
- **Zapewnia jakość montażu** – nadrukowana linia zakładki zapewnia instalację z minimalnymi zakładkami; jasnoszare podświetlenia wskazują przypadkowe uszkodzenia, które naprawia się łatwo łatami.
- **Zgodność systemowa** – może być wiązana z membranami podkładowymi Preprufe®, z Bituthene® LM i z Hydroduct®, tworząc całe systemowe rozwiązania.

Opis

Bituthene® 8000 łączy sprawdzoną technologię klejenia Bituthene z wyjątkową, zabarwioną na szaro powłoką zapewniającą pierwszorzędną własności i łatwiejszy montaż. Można być stosowany zarówno poziomo jak i pionowo zabezpieczając podpiwniczenia i inne krytyczne konstrukcje podziemne przed wnikaniem wody, pary i gazy.

Bituthene® 8000 przeszła testy na wytrzymałość na ciśnienie przekraczające 70 m słupa wody, przy pełnej podporze. Membrana ta przewyższa również minimalne wartości BRE dla odporności na metan. Membrana ma nadrukowane logo Bituthene, by pomóc w jej identyfikacji, oraz linię zakładki na każdym brzegu, by zapewnić zakładkę o minimalnej szerokości 50mm. Bituthene 8000 jest wyjątkowo mocna, ale jakiegokolwiek przypadkowe uszkodzenia, które zwykle zostałyby niezauważone, stają się widzialne dzięki czarnemu barwnikowi prześwitującemu przez ciekłą szarą powłokę. Takie uszkodzenie można w prosty sposób naprawić przez nałożenie łaty Bituthene.

Produkty pomocnicze

Podkład B2

Podkład B2 jest stosowany do przygotowania powierzchni pionowych i nachylonych oraz podwieszonych płyt. Jest on mało wrażliwy na wilgotność i można go stosować na świeże betony lub wilgotne w dotyku podłoża. Nie sto-

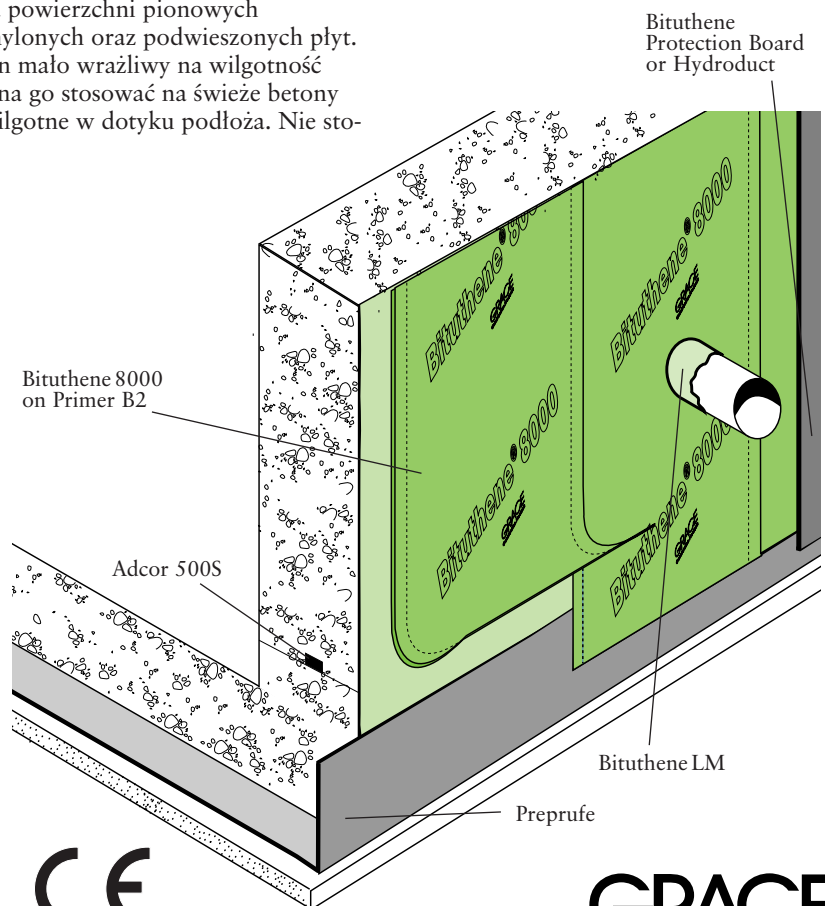
sować tego preparatu jako podłoża dla Preprufe®, bo wpłynie to negatywnie na jakość wiązania.

Bituthene® LM

Ciągłość uszczelnienia wodoodpornego na narożach i przy otworach osiąga się za pomocą Bituthene LM, dwuskładnikowej, chemicznie utwardzalnej mieszanki w postaci płynu, używanej do wykończenia.

Płyta zabezpieczająca Bituthene®

Uszkodzeniom wynikłym z późniejszych czynności czy zasypywania wykopów zapobiega zastosowanie płyt zabezpieczających Bituthene® Protection Boards. Nakładane są one razem taśmą dwustronną Bitustik™ 4000. Bituthene 8000 na Podkładzie B2



Specyfikacja produktu

Bituthene® 8000	Zwoje 1m x 20 m (20 m ²). Ciężar 32 kg
Paletyzacja	15 rolek na paletę
Przechowywanie	Przechowywać pionowo w suchym pomieszczeniu w temp. poniżej +30°C
Primer B2	pojemniki 5 ltr, 25 ltr
Pokrywanie	10-12 m ² na liter w zależności od metody nakładania, porowatości powierzchni i temperatury otoczenia
Produkty pomocnicze	
Bituthene® LM	Pakunki 5,7 ltr
Bituthene® Protection Board	3 m x 1 m x 2 m
Adcor® 5005	Zwoje 6 x 5 m
Bitustik™ 4000	Zwoje 150 mm x 12 m
Walec do zagniatania zakładek	szt.
Hydroduct®	Patrz oddzielny Arkusz z danymi n/t odwadniania

Właściwości fizyczne

	Wartość typowa	Metoda testowania
Grubość	1,5 mm	
Hydrostatyczny opór czolowy	> 70 (uwaga 1)	ASTM D5385 -93
Natężenie przenikania pary wodnej	0,06 g/m ² /dzień	ASTM E96-92
Przepuszczalność metanu	3,96 ml/m ² /dzień (uwaga 2)	Queen Mary & Weatfield College, Uniwersytet Londyński
Wytrzymałość na rozciąganie (powłoka nośna)	Wzdłużna 48,4 N/mm ² Poprzeczna 45,4 N/mm ²	ASTM D638-91
Opór na przekłucie	280 N	ASTM E154-93
Przenikanie radonu	6 x 10 ⁻⁹ m/s	S.P. Instytut, Szwecja

Uwaga 1: Test przeprowadzono na zakładce ponad powstałą podczas testu szczeliną

Uwaga 2: Wartość typowa dla zalecanego minimum standardowego (raport 212 BRE) wynosi 360 ml/m²/dzień

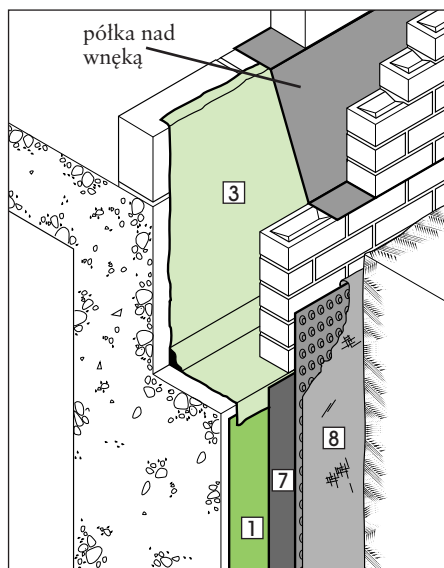
Bituthene jest zgodny z odpowiednimi rozdziałami następujących norm państwowych: BS 8102:1990, Przepisy budowlane (Anglia i Walia) z 1991 r. (ze zmianami 1994) klauzula C4. Przepisy budowlane (Irlandia Północna) z 1994 r. (ze zmianami 1995) klauzula B2. Standardowe przepisy budowlane (Szkocja) z 1990 r., Przepis B2.1, G2.6.

Płyta zabezpieczająca Bituthene lub Hydroduct

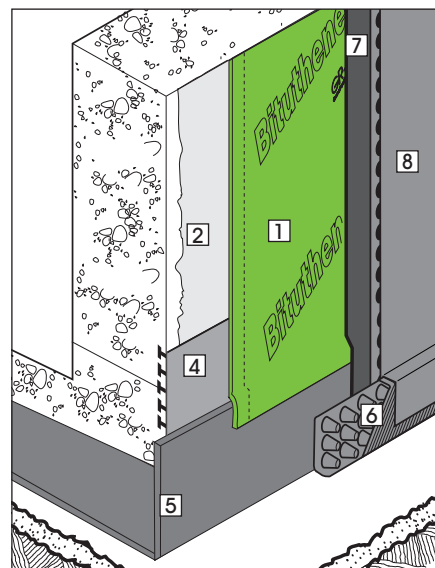
Instalacja

Przy temperaturach niższych niż +4°C należy upewnić się, że wszystkie powierzchnie są wolne od lodu i szronu. Wszystkie powierzchnie, za wyjątkiem płyt nośnych znajdujących się poniżej gruntu oraz membran Preprufe®, powinny być pokryte jedną warstwą podkładu Primer B2 nakładaną w proporcji ok. 10m² na liter.

Bituthene 8000 powinien być nakładany, po oderwaniu papieru osłaniającego, i nałożeniu przodu warstwy klejowej na przygotowaną powierzchnię wolną od lodu, szronu i skondensowanych oparów. Bituthene LM stosowany jest na wszystkie wewnętrzne i zewnętrzne naroża, otwory itp. przed nałożeniem całej membrany. Bituthene 8000 powinien być rozprowadzany na powierzchni szczotką, by uzyskać dobre wiązanie wstępne i wykluczyć powietrze. Przylegające zwoje są wyrównywane w stosunku do siebie według nadrukowanych linii, z zakładką minimum 50mm na brzegach i na końcach, oraz z mocnym naciskiem dociśnięte przy wykorzystaniu walca do zagniatania zakładek, aby zapewnić pełną przylepność i ciągłość pomiędzy warstwami. Na wysokich ścianach koniecznym może być zamocowanie membrany z pomocą listwy, aby zapobiec ześlizgnięciu się.



Typowy szczegół zakończenia na poziomie gruntu



Typowe złącze płyta/ściana u podstawy

Naprawy

Obszary uszkodzone należy naprawiać nakładając na suchą i czystą powierzchnię łatę, która musi wybiegać o ok. 100mm poza brzegi uszkodzenia i być pewnie dociśnięta walcem.

Klauzula specyfikacji NBS

Prosimy zapoznać się z klauzulą 180 i 190.

Oznaczenia na szkicu

- 1 Bituthene 8000
- 2 Primer B2
- 3 Bituthene LM
- 4 Uszczelnienie Serviseal
- 5 Preprufe
- 6 Hydroduct Coil
- 7 Bituthene Protection Board
- 8 Hydroduct 200

Pokazane szczegóły są jedynie typowymi ilustracjami a nie rysunkami roboczymi. Pomoc przy wykorzystywaniu rysunków roboczych oraz porady techniczne można uzyskać kontaktując się z działem Serwisu Technicznego firmy Grace.

web Zajrzyj na naszą stronę internetową www.graceconstruction.com

Grace sp. z o.o. 60-541 Poznań, ul. Szczepanowskiego 10/2 Tel. 602 723 522 602 128 990 604 362 000
e-mail: artur.janiak@grace.pl grzegorz.rudkiewicz@grace.pl rafal.pinkosz@grace.pl

Aerofil, Bituthene, Hydroduct, Insupak, Korkpak, Paraflex, Paraseal, Preprufe, Procor, Servicised, Servidek, Servigard, Servijoint, Servimastic, Servipak, Servirufe, Serviseal, Servistrip, Servitite, Vertigard and Vertiseal are registered trademarks of W R Grace & Co.-Conn. Armourtape, Bitushield, Bitustik, Bitutape, Hydropaste, Pak Adhesive, PVC Edgetie, Serviband, Serviflex, Servitape, Slipstrip, and Solarshield are trademarks of W R Grace & Co.-Conn.

Manym nadzieję iż zamieszczone tu informacje okazały się pomocne. Przygotowane zostały one w oparciu o dane i posiadane wiadomości uznawane za prawdziwe i dokładne. Oferujemy je użytkownikowi do rozważenia, zbadania i sprawdzenia, ale nie gwarantujemy określonych rezultatów. Prosimy o zapoznanie się ze wszystkimi podanymi tu informacjami, wytycznymi lub też sugestiami wraz z naszymi warunkami sprzedaży, które dotyczą wszystkich dostarczanych przez nas towarów. Żadna informacja, wytyczana czy też sugestia nie powinny być wykorzystywane w sposób, który naruszałby nasz patent lub prawo autorskie. Grace Construction Products Limited, Ajax Avenue, Slough, Berkshire, SI 1 4BH, Wielka Brytania.

GRACE
Construction Products