

Preprufe® 800PA

Samoprzylepna membrana Preprufe do izolacji ścian fundamentowych w wykopach otwartych.

Opis

Preprufe® 800PA jest samoprzylepną, wodoszczelną membraną montowaną na zimno. Membrany zbudowane są ze wzmocnionej, krzyżowo laminowanej folii HDPE oraz nie bitumicznej, syntetycznej powłoki samoprzylepnej. Preprufe 800PA nawiązuje do technologii Preprufe Advanced Bond Technology.

Podstawowe zastosowanie

Jako pionowa izolacja przeciwwodna dla:

- Ścian fundamentowych betonowych konstrukcji podziemnych.
- Ścian podziemnych parkingów samochodowych.
- Ścian podziemnych zbiorników na wodę.
- Jako ochrona przed radonem i metanem.
- Jako ochrona przed wodą, wilgocią i gazami ścian fundamentów.

Aplikacja

Preprufe® 800PA może być aplikowany do podłoża betonowego lub stalowego.

Produkt dostępny jest w dwóch wersjach: Preprufe 800PA do aplikacji w temp. od +5°C do +40°C oraz Preprufe 800PA LT do aplikacji w temp. od -5°C do +20°C.

Podłoże powinno być oczyszczone, wolne od lodu, tłuszczu, środków antyadhezyjnych, wypukłości i przerw. Nieregularności powierzchni większe niż 3mm powinny być zniwelowane lub wypełnione za pomocą produktów Grace Betec® NSM.

Wszystkie powierzchnie powinny być zagruntowane jedną warstwą wodnego środka gruntującego - Bituthene® Primer W2, który można używać także na wilgotnych powierzchniach.

Zalety

- **Nie-bitumiczna**, syntetyczna samoprzylepna membrana na oparciu o technologię Preprufe.
- **Adhezja** - doskonałe przyleganie do betonu w każdej temperaturze.
- **Wydajność** – rolka o szerokości 1,2m zwiększa wydajność pracowników.
- **W pełni szczelna** – zapobiega migracji wody pomiędzy membraną a podłożem.
- **Elastyczna** – dostosowuje się do ruchów i wypełnia luki powstałe na skutek kurczenia się betonu.
- **Wysokie parametry** – duża wytrzymałość, rozciągliwość, odporność na rozerwanie.
- **Bariera dla wody i pary** – zapewnia ochronę każdej ściany fundamentowej, gdzie wymagana jest szczelność.
- **Odporność na przenikanie gazów** – ochrona przed przenikaniem radonu i metanu.



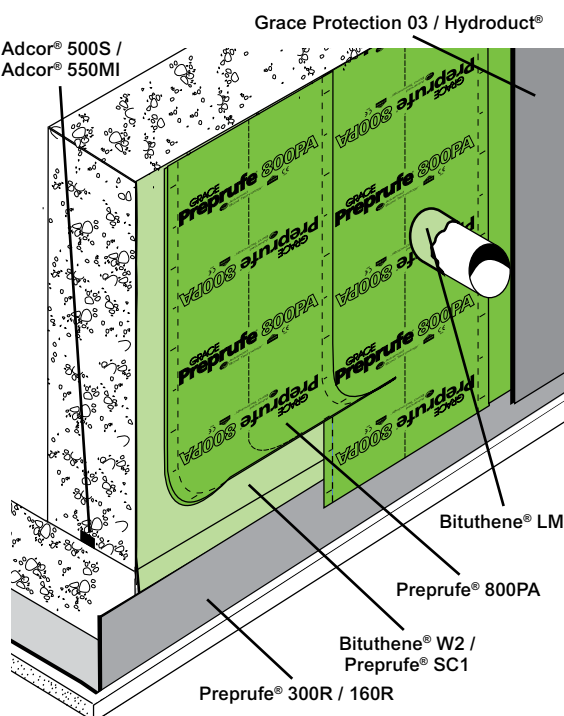
W przypadku konieczności szybkiej aplikacji należy użyć środka gruntującego na bazie rozpuszczalników Preprufe® SC1. Grunt ten również można stosować na wilgotnym podłożu lub świeżym betonie. Środek gruntujący należy nakładać wałkiem lub pędzlem na minimum godzinę przed aplikacją membrany.

Zagruntowana powierzchnia powinna być tego samego dnia przykryta membraną Preprufe 800 PA. Przed montażem membrany należy ją przyciąć na odpowiednią długość. Odwinąć około 30 cm warstwy ochronnej i przyklejać z góry do dołu całkowicie usuwając warstwę ochronną. Preprufe 800 PA powinna być szczotkowana lub wałowana na zagruntowanej powierzchni aby uzyskać dobrą wstępną przyczepność i usunąć pęcherze powietrza. Sąsiednie rolki są łączone na zakład minimum 50 mm (zaznaczony linią). Połączenie to musi być dobrze dociśnięte za pomocą wałka aby zapewnić dobrą przyczepność i ciągłość połączenia.

Na wysokich ścianach konieczne może być zamontowanie listwy przytrzymującej membranę podczas montażu. Listwę należy usunąć po wypełnieniu wykopu. W przypadku powierzchni z tworzyw sztucznych lub drewna należy skonsultować się z przedstawicielem Grace.

Szczegóły montażu

Wewnętrzne i zewnętrzne narożniki oraz brzozy należy wzmocnić przyciętymi paskami Preprufe 800PA szerokości 300 mm. W przypadku przejść rur i kabli elektrycznych itp. należy zastosować system Bituthene®LM uszczelniając połączenie przejścia instalacji z membraną Preprufe 800 PA.



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

Opakowania

Preprufe 800PA	1,2 x 35 m rolka
Waga	35 kg /rolka
Min. zakład	50 mm
Przechowywanie	pionowo, w suchym pomieszczeniu poniżej +30°C
Bituthene Primer W2	5 L
Wydajność	9 - 11 m ² /L *
Preprufe SC1	20 litre can
Wydajność	10 - 12 m ² /L *
*Wydajność zależy od sposobu aplikacji, porowatości podłoża i temperatury otoczenia.	
Powiązane produkty	
Bituthene LM	5.7 L
Grace Protection 03	3 mm x 0,9 m x 2,0m (± 6%)
Adcor 500S	6 rolek x 5 m
Hydroduct	Patrz: karta techniczna

Narzędzia: wałek dociskowy typu „Lap Roller”

Właściwości fizyczne produktu


Właściwość	Typowa wartość	Metoda badań
Wytrzymałość na odrywanie w temp. min. 23°C	3,2 N/mm	ASTM D 903 Modified3
Przenikalność metanu	74,2 ml/m ² /dzień	ISO 7229
Współczynnik dyfuzji radonu	5.6 x 10 ⁻¹² m ² /s	CTU K124/02/95

Naprawy, ochrona i drenaż

- Preprufe 800PA zawiera wewnętrzną szaroczną warstwę, która jest widoczna w przypadku uszkodzenia membrany. Na uszkodzonym obszarze należy zastosować łątę wyciętą z membrany Preprufe 800PA. Łątę z zakładką 100 mm nakleja się na oczyszczoną powierzchnię i dociska wałkiem.
- Membranę należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem płytami Grace Protection 03 (grubość 2 mm) lub Grace Protection Roll. Zabezpieczenie należy zamontować maksymalnie w ciągu 30 dni po montażu Preprufe 800PA.
- Jeżeli to konieczne należy wykonać drenaż stosując produkty Hydroduct.

Zdrowie i bezpieczeństwo

Dla Preprufe 800PA nie jest wymagana Karta Charakterystyki. Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Dla Bituthene W2, Preprufe SC1 i Bituthene LM zapoznaj się z informacjami zawartymi na etykietach lub w Kartach Charakterystyki. Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z lokalnym przedstawicielem Grace.

	Grace Construction Products Ltd Ipswich Road, Slough, Berkshire SL1 4EQ Wlk. Brytania 10 06/F017
	PN EN 13967 Preprufe 800PA - elastyczne arkusze wodochronne Typ T, Klasa reakcji na ogień: E Wodoszczelność: spełnia dla 60 kPa

Deklarowane wartości zgodnie z normą PN EN 13967

Właściwość	Wartość deklarowana	Metoda badania	Właściwość	Wartość deklarowana	Metoda badania
Wady widoczne - MDV	brak	EN 1850-2	Prostoliniowość - MDV	spełnia	EN 1848-2
Długość (m) - MDV	35	EN 1848-2	Grubość (mm) - MDV	0,8	EN 1849-2
Szerokość warstwy nośnej (m) - MDV	1,2	EN 1848-2	Masa na jednostkę powierzchni (g/m²) - MDV	735	EN 1849-2
Wodoszczelność (pod działaniem wody, 60 kPa)	spełnia	EN 1928	Trwałość wodoszczelności po sztucznym starzeniu (przy 60 kPa)	spełnia	EN 1296 EN 1928 Metoda B
Odporność na uderzenie (ogólnie dla płyt) (mm) - MLV	150 - spełnia	EN 12691	Trwałość wodoszczelności po działaniu chemikaliów (przy 60 kPa)	spełnia	EN 1847 Metoda B EN 1928 Metoda B
Odporność na uderzenie (dla płyt EPS) (mm) - MLV	1000 - spełnia	EN 12691	Kompatybilność z bituminem	spełnia	EN 1548
Wytrzymałość na rozdzielanie (gwoździem) - arkusz niezbrojony (N) - MLV	Wzdł ¹ 155 Poprz ² 180	EN 12310-1	Odporność na obciążenia statyczne	spełnia	EN 12730
Wytrzymałość złączy (N/50mm) - MLV	250	EN 12317-2 EN 12317-2	Wytrzymałość na rozciąganie - arkusz niezbrojony (N/6mm) - MLV	Wzdł ¹ 50 Poprz ² 55	EN 12311-2 Metoda B
Przepuszczalność pary wodnej (μ= sD/d) - MDV	380,000 ± 30%	EN 1931 Metoda B	Wytrzymałość na rozciąganie (% wydłużenia) - MLV	Wzdł ¹ 130 Poprz ² 100	EN 12311-2 Metoda B
Klasa reakcji na ogień	E	EN 13501-1			

Przypisy: 1. Wzdłużna – dotyczy kierunku roli 2. Poprzeczna – dotyczy kierunku roli 3. MDV: Wartość deklarowana przez producenta 4. MLV: Wartość graniczna producenta

Deklarowane wartości podane w niniejszej specyfikacji zostały określone na podstawie wyników badań wykonanych w warunkach laboratoryjnych na próbce produktu pobranej z materiału w oryginalnym opakowaniu bez zmian lub modyfikacji składników.

www.graceconstruction.com

Grace Sp. z o.o. ul. Szczepanowskiego 10/2 60-541 Poznań Telefon: +48 (61) 843 92 92 Faks: +48 (61) 843 21 75

Adcor, Bituthene, Hydroduct i Preprufe są zarejestrowanymi znakami handlowymi W R Grace & Co.-Conn.

Informacje zawarte w niniejszej publikacji oparto o dane i wiedzę uznane za prawdziwe i wiarygodne przez firmę GRACE. Służą one wyłącznie do celów informacyjnych i podlegają sprawdzeniu przez użytkownika. Firma GRACE nie może kontrolować warunków stosowania i dlatego nie gwarantuje efektów zastosowania niniejszego produktu. Żadne z w/w informacji, zaleceń lub sugestii nie stanowi gwarancji, rękojmi, ani żadnych prawnie wiążących oświadczeń ani stwierdzeń. Żadne z powyższych informacji, zaleceń lub sugestii nie narusza w sposób zamierzony ustawowych zobowiązań ani jakichkolwiek praw zastrzeżonych dla stron trzecich. Niniejszy dokument należy sprawdzić pod kątem zgodności z najnowszą wersją dostępną u przedstawiciela firmy GRACE lub na stronie internetowej GRACE. Informacje zawarte w najnowszej wersji dokumentu zastępują wszystkie poprzednie wydania. Inspekcje prowadzone przez personel GRACE nie stanowią odpowiedzialności nadzorczej.

Niniejsze produkty mogą być chronione patentami lub mogą być zgłoszone do opatentowania.

Copyright 2013. Grace Construction Products Ltd PP800PA/PL/001a 01/13

GRACE