

Preprufe® 800PA

Öntapadó Preprufe® membrán nyílt munkagödörben épülő oldalfalakhoz

Leírás

A **Preprufe® 800PA** egy hidegen felhelyezhető, **öntapadó** vízszigetelő membrán, mely egy keresztlaminált HDPE hordozófoliából és egy szintetikus nem-bitumenes tapadórétegből áll. A Preprufe® 800PA magában foglalja a **Preprufe Magasfokú Kötés Technológia™-t (Preprufe Advanced Bond Technology™)**.

Fő alkalmazása

Új és javító vízszigetelésekhez:

- Alépítményi oldalfalak
- Földalatti parkolók
- Felszín alatti vasbeton víztározók, tartályok
- Ipartelepek létesítményei
- Radon, metán és széndioxid gázok elleni védelem
- Kritikus alépítmények védelme víztől, nedvességtől és gázoktól

Felhasználási korlátozások

- A **PREPRUFE® 800PA** membrán engedélyezett felhasználási területei kizárólag a jelen termékismertetőben részletezett felhasználási területeket foglalják magukban.
- Ne alkalmazzuk a **PREPRUFE® 800PA** membránt hőszigetelésen vagy hőszigetelő könnyűbeton (pld. polisztirolbeton) fölött.

Beépítés

A Preprufe® 800PA felhelyezhető cementes és fém felületekre. Két változata létezik: a **Preprufe® 800PA** +5°C és +40°C, a **Preprufe® 800PA LT** -5°C és +25°C között alkalmazható. A felületnek tisztának, zsírmentesnek, oldószermentesnek, simának és épnek kell lennie. A 3mm-nél nagyobb egyenetlenségeket el kell távolítani vagy ki kell tölteni valamely betonjavító habarcs termékkel.

Minden felületet kell alapozni egy réteg GCP gyártmányú, oldószer alapú, gyorsan száradó, nedves és „zöld beton” toleráns **Preprufe® SC1 Primer** felületkellősítővel. A kellősítő anyagot hengerrel vagy ecsettel kell felvinni legalább egy órával a membrán felhasználása előtt.

Előnyök

- **Nem-bitumenes** – szintetikus öntapadó membrán, mely a PREPRUFE – kötés technológiára épül
- **Tapadás** – kiváló tapadás betonhoz, minden hőmérsékleten
- **Produktivitás** – 1,2 méter széles tekercsek a hatékonyabb munkavégzésért
- **Teljes felületen tapad** – kizárja a vízvándorlást és vízszivárgást a membrán és a fogadó felület között.
- **Elasztomer** – alkalmazkodik a mozgásokhoz és áthidalja a beton zsugorodásból adódó repedéseit
- **Kiváló teljesítmény** – magas szakítószilárdság, nyúlás és elhasználódási ellenállás
- **Vízet és párárt át nem eresztő** – védelmet biztosít minden olyan alépítménynek, melybe semmi sem szivároghat be.
- **Ellenáll gázoknak** – metán, széndioxid és radon gázok elleni védelem, fölülmúlva a membránokra vonatkozó angol BRE Reports 211 (radon) és 212 (metán és széndioxid) szabványok előírásait.

A kellősített felületre még aznap fel kell helyezni a membránt.

A **Preprufe® SC1 Primer** kellősítő anyag **színe zöld**, mely megkönnyíti azonosítását, kicserélése elkerülhető és biztosítja a megfelelő lefedettséget. (Lásd külön termékismertetőben.)

Felhasználás megkezdése előtt a Preprufe® 800PA-t a megfelelő méretűre kell vágni, ami megfelel az alkalmazási terület magasságának. Távolítsa el a védőréteget első 30 cm-ről.

Helyezze fel a membránt tapadós oldalával a fogadó felület felé, simítsa fentről lefelé, közben távolítsa el fokozatosan alulról a lehúzható védőpapírt. A Preprufe® 800PA-t hengerrel jól oda kell nyomni az alapozott felülethez a megfelelő kezdeti tapadás biztosításához, illetve a bennragadt levegő kipréselése végett. Az egymás melletti tekercseket a rányomtatott vonalak mentén kell legalább 50 mm-rel átlapolni, a végeken úgyszintén. Az átlapolásokat szintén jól le kell hengerelni, a teljes tapadás és folyamatosság biztosítása érdekében.

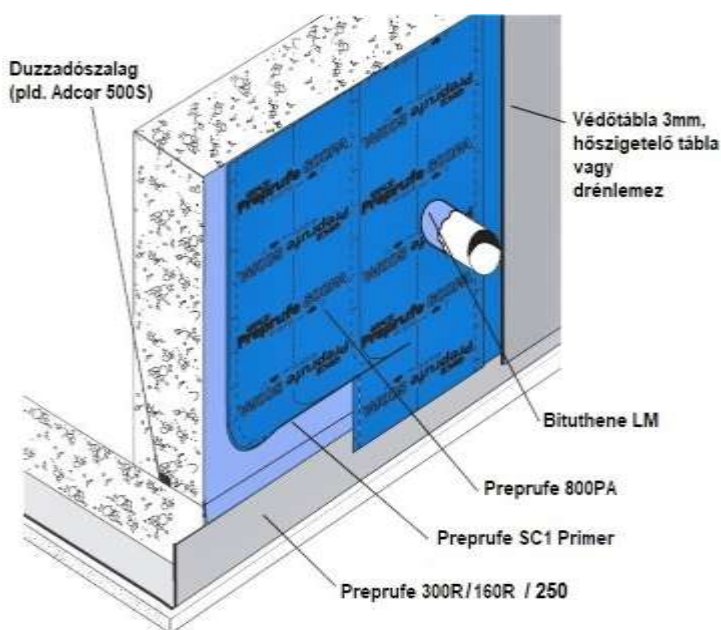
Magas oldalfalakkal szükség lehet tartó lécekre, a membrán lecsúszásának megakadályozására. A földvisszatöltés után távolítsa el a tartó léceket és bádogozás (ha szükséges) előtt is. Más anyagok esetén, mint például fa vagy műanyag, kérjük, konzultáljon a forgalmazóval.

Részletek

A belső és külső sarkokat, éleket meg kell erősíteni előre levágott 300 mm széles Preprufe® 800PA csíkokkal. Áttörések esetén - például csövek, villamosvezetékek stb., - használjon **Bituthene® Liquid Membrane (LM)**-t, melyet az áttörések köré lekerekítve kell felvinni, hogy biztosítsa a vízzáró szigetelést a Preprufe® 800PA-val közösen.

Javítások

A **Preprufe® 800PA** membránnak van egy belső szürke/fekete rétege. Amikor sérülés következik be, ez a szürke/fekete réteg megjelenik a fehér rétegen. A sérült területeket egy túlméretes foltal lehet javítani, melyet a tiszta, száraz felületre, 100 mm túllógatva a sérülésen, erősen ráhengerelve lehet kivitelezni.



A bemutatott részletrajzok csak jellegzetes ábrák és nem kiviteli tervek. A kiviteli tervek elkészítéséhez nyújtandó segítségért és kiegészítő műszaki tanácsért kérjük vegyék fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

Kiszereles

Preprufe® 800PA	1,2 m x 35m tekercs
Súly	35 kg / tekercs
Minimum átlapolás	50 mm
Tárolás	Állítva, száraz helyen, +30°C alatti hőmérsékleten, a földtől távol, ponyva alatt vagy más módon az esőtől és a talajnedvességtől védve tárolandó.
Prepufe® SC1	20 és 5 literes kannák
Fajlagos anyagfelhasználás	10 – 12 m ² / liter, mely függ az alkalmazás módjától, a felület porozitásától és a környezet hőmérsékletétől
Kiegészítő termékek	
Bituthene® LM	5,7 literes csomagok
Protection 03 védőtábla	3 mm x 0,9 m x 2,03 m (± 6%)
Adcor® 500S	6 x 5 m tekercsek
Hydroduct®	Lásd külön termékismertetőben

Termékek más gyártóktól: simító henger.

Fizikai jellemzők

	Jellemző érték	Vizsgálati módszer
180 fokos lehúzási erő (300 mm/perc) (N/m)	1927	ASTM D 903
Hidrosztatikai nyomással szembeni ellenállás (m)	> 71	ASTM D 5385
Páraáteresztő képesség	< 0.1 perms	ASTM E96, 2. fejezet – vízes módszer
Radon diffúziós tényező (m ² /s)	5.6 x 10 ⁻¹²	Prágai Cseh Műszaki Egyetem
Metán ellenállóképesség (ml/m ² ·24h·atm)	74.2	Versaperm Ltd. vizsgálata
Széndioxid ellenállóképesség (ml/m ² ·24h·atm)	2.5	BBA 97/3325 (1. és 7. rész)

Védelem

- A membránt a háttöltés okozta sérülésektől meg kell védeni 3 mm vastag GCP védőtáblával vagy hőszigetelő táblákkal.
- A Preprufe® 800PA-t nem szabad 30 napnál hosszabb ideig eltakarás nélkül hagyni.

Vízvezetés

Ha az alépítmény körüli területről a víz elvezethető egy alacsonyabb szinten elhelyezett lefolyóba, akkor a GCP javasolja a Hydroduct® szivárgólemezek alkalmazását.

Tárolása és szállítása

A Preprufe® 800PA tekercseket csak saját dobozában, állítva, zsugorcsmagolással ellátott raklapokon lehet szállítani és szintén állítva kell tárolni a helyszínen. A munkaterületen ne helyezünk egymásra két szigetelőlemezzel megrakott raklapot. A beépítés előtt a membránt meg kell védeni a közvetlen napfénytől és a nedvességtől. Kerülni kell a membrán kitértését oldószeres gőzöknek.

Egészség és biztonság

Jelen termékismertető nem a Preprufe® 800PA Biztonsági adatlapjának megfelelő törvényes ajánlások leírása. A felhasználónak ismernie kell minden kockázatot és biztonsági előírást a termék használata előtt, ezért egészség és munkavédelemmel kapcsolatos kérdéseivel forduljon a termék forgalmazójához.

A **Preprufe® SC1** alapozó és **Bituthene® LM** használata előtt feltétlenül olvassa el a fémkannákon lévő feliratokat, illetve a termékek Biztonsági adatlapjait és tartsa be a balesetveszélyre figyelmeztető és munkavédelemre vonatkozó összes előírást.

	GCP Germany GmbH 56 Pyrmonter Street, 32676 Lügde, Németország 0063-CPR-103128-4
	EN 13967 Preprufe® 800PA Flexibilis vízszigetelő lemezek Típus T Reakció tüze: E Vízállóság: Megfelel 60 kPa értéken

Nyilatkozat szerinti értékek, melyek megfelelnek az EN 13967 szabványnak

Tulajdonság	Közzétett érték		Vizsgálati módszer	Tulajdonság	Közzétett érték		Vizsgálati módszer
Preprufe	800PA	800PA LT		Preprufe	800PA	800PA LT	
Látható anyaghibák - MDV	Nincsenek	Nincsenek	EN 1850-2	Átlapolás szilárdsága (N/50mm) - MLV	≥ 250	≥ 220	EN 12317-2
Egyenesség - MDV	Megfelel	Megfelel	EN 1848-2	Páraáteresztő képesség (μ=sD/d) - MDV	380.000 ± 30%	380.000 ± 30%	EN 1931 B módszer
Hossz (m) - MDV	35.10 ± 0.25	35.10 ± 0.25	EN 1848-2	Vízállóság tartóssága öregedés/károsodás ellenében (60 kPa értéken)	Megfelel	Megfelel	EN 1296 EN 1928 B módszer
Vastagság (mm) - MDV	0.80 ± 0.07	0.80 ± 0.07	EN 1848-2	Vízállóság tartóssága vegyi anyagok ellenében (60 kPa értéken)	Megfelel	Megfelel	EN 1847 B módszer EN 1928 B módszer
Hordozófólia szélessége (m) - MDV	1.206 ± 0.006	1.206 ± 0.006	EN 1848-2	Összeférhetőség bitumennel	Megfelel	Megfelel	EN 1548
Felületegységnyi tömeg (g/m ²) - MDV	735 ± 50	735 ± 50	EN 1849-2	Statikus terheléssel szembeni ellenállás (kg)	≥ 20 - Megfelel	≥ 20 - Megfelel	EN 12730
Vízárás folyóvízre (60 kPa értéken)	Megfelel	Megfelel	EN 1928	Szakítószilárdsági tulajdonságok – (maximális húzóerő) (N/50mm) - MLV	Hossz ¹ ≥ 430 Kereszt ² ≥ 430	Hossz ¹ ≥ 430 Kereszt ² ≥ 430	EN 12311-2 A módszer
Ütésállóság (Alu-tábla) (mm) - MLV	≥ 150	≥ 150	EN 12691	Szakítószilárdsági tulajdonságok – (Megnyúlás maximális húzóerőre %) - MLV	Hossz ¹ ≥ 180 Kereszt ² ≥ 180	Hossz ¹ ≥ 180 Kereszt ² ≥ 180	EN 12311-2 A módszer
Ellenállás beszakításra (szegszár) – erősítetlen lemezek (N) - MLV	≥ 155	≥ 155	EN 12310-1	Reakció tüze (Osztály; vizsgálati kondíciók)	E	E	EN 13501-1

Megjegyzések: 1. Hosszirányú – kiterített tekercs irányában 2. Keresztirányú – a kiterített tekercs irányához viszonyítva
3. MDV – Gyártó által közölt érték 4. MLV – Gyártott határérték

Minden ebben az adattáblázatban közzétett érték a laboratóriumi körülmények között elvégzett vizsgálatokon alapul és olyan termékmintákkal, melyeket közvetlenül a készletben lévő eredeti csomagolásukból vettek ki, összetevőik mindenféle módosítása vagy változtatása nélkül.

További információért és szaktanácsért kérjük, forduljon a magyarországi forgalmazóhoz:

ISOPROF Szigetelésforgalmazó Kft. 1029 Budapest, József Attila útja 25. Honlap: www.isoprof.hu
E-mail: isoprof@isoprof.hu csaba.nagykriston@isoprof.hu Mobiltelefon: +36 20 915 6047, +36 20 9627 997

Az adatokon és szaktudáson alapuló, igaz és pontos közölt információkat a felhasználó tájékoztatása, megfontolása és megerősítése céljából adjuk ki. Mivel a beépítés körülményei kívül esnek ellenőrzésünkön, az elkészült munka minőségét nem szavatoljuk. Kérjük olvassa el valamennyi, az értékesítési feltételeinkkel kapcsolatos, az általunk szállított anyagokra vonatkozó ajánlatot és tanácsot, beleértve korlátozott szavatossági és jogorvoslati lehetőségeinket! A közölt ajánlatok és tanácsok nem hágnak át semmilyen törvényes előírást és nem sértik valamely harmadik fél érdekeit.