

PREPRUFE® 800PA

Korszerű öntapadó PREPRUFE® membrán talajszint alatt nyílt munkagödörben épülő oldalfalakhoz

Leírás

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

Főbb alkalmazások

Új és felújítási célú vízszigetelésre tervezték:

- 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

A rendszer alkotóelemei

Membránok:

- **PREPRUFE® 800PA** a +5°C vagy annál magasabb környezeti hőmérsékletű felületeken történő alkalmazásokhoz,
- **PREPRUFE® 800PA LT** az alacsony hőmérsékletű alkalmazásokhoz, amikor a felületi és a környezeti hőmérséklet -5 °C és 20 °C között van.

Kiegészítő termékek:

- **PREPRUFE® SC1 Primer** felületkellősítők
- **BITUTHENE® LM** - kétkomponensű, elasztomer kenhető anyag a vízzáróság folytonosságának biztosítására
- **Protection 03 3mm** védőtábla a háttöltés okozta sérülések ellen
- **Adcor® 500S** vízzáró duzzadószalag, mely megakadályozza a víz építési hézagokon keresztül történő bejutását az alépítménybe.

Felhasználási korlátozások:

- A **PREPRUFE® 800PA** membránok engedélyezett felhasználási területei kizárólag a jelen termékmertetőben részletezett felhasználási területeket foglalják magukban.
- Ne alkalmazzuk a **PREPRUFE® 800PA** membránokat hőszigetelésen vagy hőszigetelő könnyűbeton (pld. polisztirobeton) fölött.

Előnyök

- **Nem-bitumenes** – szintetikus öntapadó membrán, mely a Preprufe - 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, főülmülva a membránokra vonatkozó angol BRE Reports 211 (radon) és 212 (metán és széndioxid) szabványok előírásait.

Beépítés

Felületelőkészítés

A **Preprufe® 800PA** felhelyezhető cementes és fém felületekre. A felületnek tisztának, zsirmentesnek, 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 **Preprufe® SC1 Primer** kellősítő anyag **színe zöld**, mely megkönnyíti azonosítását, kicserélése elkerülhető és biztosítja a megfelelő lefedettséget. **(Lásd külön termékmertetőben).**

A kellősítő anyagot hengerrel vagy ecsettel kell felvinni legalább egy órával a membrán felhasználása előtt.

A kellősített felületre még aznap fel kell helyezni a membránt.

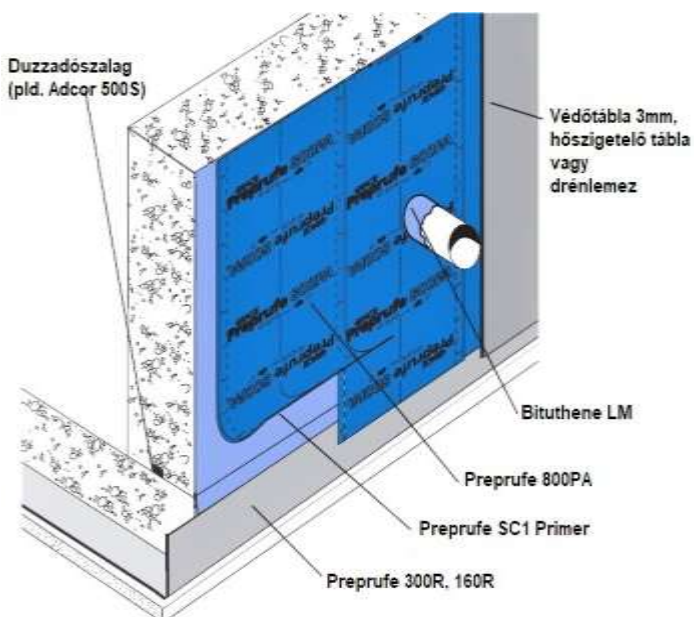
A membrán felhelyezése

A membránt a megfelelő méretűre kell vágni, ami megfelel az alkalmazási terület magasságának. Távolítsuk el a védőréteget első 30 cm-ről. Helyezzük fel a membránt tapadós oldalával a fogadó felület felé, simítsuk fentről lefelé, közben távolítsuk el fokozatosan alulról a lehúzható védőpapírt. A membránt hengerrel jól oda kell nyomni az alapozott felülethez a megfelelő kezdeti tapadás biztosításához, illetve a benragadt 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 oldalfalaknál szükség lehet tartó lécekre, a membrán lecsúszásának megakadályozására. A földvisszatöltés után távolítsuk 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, villamos vezetékek, stb., - használjon **Bituthene® LM**-t, melyet az áttörések köré lekerekítve kell felvinni, hogy biztosítsa a vízzáró szigetelést a **Preprufe® 800PA**-val közösen.



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.

Kiszerezés

Preprufe® 800PA / LT	1,2 m x 35m tekercs
Súly	35 kg / tekercs
Minimum átlapolás	50 mm
Tárolás	Állítva, száraz helyen, +30°C alatti hőmérsékleten
Prepufe® SC1	20 és 5 literes kannák
Fajlagos anyagfelhasználás	10 – 12 m ² / liter, mely függ az alkalmazás módjától, a felület porozításától és a környezet hőmérsékletétől
Kiegészítő termékek	
Bituthene® LM	5,7 literes csomagok
Protection 03 3 mm	3 mm x 0,9 m x 2,03 m (± 6%)
Adcor® 500S	6 x 5 m tekercsek

Termékek más gyártóktól: simító henger.

Fizikai jellemzők

	Jellemző érték	Vizsgálati módszer
Tapadószilárdság 23°C-on, min. (N/mm)	3.2	ASTM D 903 ¹
Hidrosztatikai nyomással szembeni ellenállás (m)	> 70	ASTM D 5385
Radon diffúziós tényező (m ² /s)	5.6 x 10 ⁻¹²	CTU Prágai Egyetem K124/02/95
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)

1: A vizsgálatot 15 perccel a membrán felhelyezése után kell elvégezni, és percnként 50 mm-es sebességgel, 22 °C-on kell lefuttatni.

Nyilatkozat szerinti értékek, melyek megfelelnek az EN 13967 szabványnak

Tulajdonság	Közzétett érték		Vizsgálati módszer	Tulajdonság	Közzétett érték		Vizsgálati módszer
	800PA	800PA LT			800PA	800PA LT	
PREPRUFE				PREPRUFE			
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
Hordozófolia 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 – erősítetlen lemezek (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 – erősítetlen lemezek (Megnyúlás %) - 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 tűzre (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

Mobiltelefon: +36 20 915 6047

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.

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 folttal lehet javítani, melyet a tiszta, száraz felületre, 100 mm-t túllógatva a sérülésen, erősen ráhengerelve lehet kivitelezni.

Védelem

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

Vízvezetés

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

Tárolása és szállítása

A Preprufe® 800PA tekercseket csak saját dobozában, **állítva**, zsuporcsonmagolással 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 kitétségét oldószeres gözőknek.

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.