

Bituthene® 8000

Továbbfejlesztett, öntapadó víz-, gáz- és párazáró membrán egyedi, magasabb szintű fizikai tulajdonságokat biztosító HDPE hordozófoliával, mélyépítési és egyéb szerkezetekhez.

Leírás

A **Bituthene® 8000**-ben egyesül a Bituthene® már bizonyított tapadási technológiája egy egyedi, szürke színű hordozófoliával, mely összességében magasabb szintű teljesítményt és könnyebb beépítést eredményez.

A **Bituthene® 8000** rendkívül erős anyagból készült, azonban a még így is bekövetkező véletlen sérülések könnyen észrevehetők a világosszürke hártya alól előtűnő fekete rétegnek köszönhetően. Ezeket a sérüléseket egyszerű kijavítani egy Bituthene folttal.

Beépítés

A **Bituthene® 8000** -4°C levegőhőmérséklet felett alkalmazható, de +5°C alatt intézkedéseket kell tenni annak érdekében, hogy az összes felület zúzmara- és fagymentes legyen. Minden felületet – a szerkezeti alaplemez alatti felület, illetve a **Preprufe® R / 250** membránok kivételével - kellősíteni kell egy réteg **Bituthene® Primer B2** vagy **Bituthene Primer S2** oldószeres, nedvességtűrő, gyorsan száradó anyaggal. A kellősítő anyagot ecsettel vagy hengerrel lehet felvinni a felületre.

A **Bituthene® LM** -t még a teljes membránfektetés előtt kell alkalmazni az összes belső és külső saroknál, áttöréseknél, szabálytalan felületeken, stb. **Hagyjuk 24 órát fedetlenül.**

A **Bituthene® 8000** membránt a hátsó védőpapírt folyamatosan lehántva kell fektetni, a tapadó felével a megfelelően előkészített, zúzmarától, páralecsapódástól vagy bármilyen szennyeződéstől mentes felület felé fordítva.

A **Bituthene® 8000** membránt a felületen erősen át kell kefélni, az elsődleges tapadás kialakítása és a levegő kiszorítása miatt. A kapcsolódó tekercseket a nyomtatott vonalak mentén egymáshoz igazítjuk és minimum 50 mm-en átlapoljuk a széleket, illetve tekercsvégeket, majd erős nyomással jól áthengereljük egy simítóhengerrel, így biztosítva a teljes tapadást és folyamatosságot a tekercsek között. Magas falakon szükséges lehet a lemezek léccel történő rögzítése, a lecsúszás megelőzése érdekében.

Miután a membránt felhelyeztük, a lehető leghamarabb lássuk el védelemmel. Friss betonon vagy nedves felületen történt beépítés után azonnal le kell fedni a membránt.

Előnyök

- **Víz- és párazigetelő** – ellátja mindenfajta alépítmény védelmét.
- **Gázszigetelő** – metán, széndioxid és radon gázok elleni védelem, főleg a membránokra vonatkozó BRE Reports 211 (radon) és 212 (metán és széndioxid) angol szabványok előírásait.
- **Vegyszerálló** – hatékony külső védelmet nyújt az agresszív talaj, szennyezett talajvíz és szuszpenzióban lévő szénhidrogének ellen.
- **Magasabb szintű teljesítmény** – ellenállás **70 m** magas hidrosztatikus nyomásnak, szélsőségesen alacsony nedvesség-áthatolási értékkel.
- **A széles „alkalmazásablak” csökkenti az átfutási időt** – alkalmazásának hőmérséklet tartománya **-5°C –tól +35°C-ig** terjed és nedves felületre is felhelyezhető.
- **Egyedi összetételű hordozófolia** – teherbírónak, rugalmasnak és sima felületűnek alkották meg.
- **A kisegítő alkalmazások minősége biztosítja a beépítést** – a rányomtatott átlapolási vonal biztosítja a minimális átlapolási méretet; a világos szürke szín felhívja a figyelmet az esetleges sérülésekre, így könnyítve meg ezek foltszerű javítását.
- **A rendszer kompatibilitása** – együtt használható az előre felhelyezhető **Preprufe®** membránokkal, a **Bituthene® Liquid Membrane**-nal és a **Hydroduct®**-tal, rendszerszerű vízszigetelési megoldások esetén.

Segédanyagok

• **Bituthene® Primer B2 és Bituthene® Primer S2** – minden olyan felület kellősítésére szolgálnak, amelyre **Bituthene® 8000** membránt fognak felhelyezni, kivéve a szerkezeti alaplemez alatti felületeket és a **Preprufe® R / 250** membránok felületeit. A nedvesség nem befolyásolja, így alkalmasak a friss betonon és nedves felületen történő kellősítésre is.

• **Bituthene® Liquid Membrane** – kétkomponensű, vegyileg kezelt, nagy teljesítményű folyékony membrán, mely felkenés után gumiszerűvé kikeményedik, így biztosítva a vízszigetelés folytonosságát szabálytalan felületeken, sarkoknál, különböző áttöréseknél és egyéb kényes csomópontokban.

• **Protection 03 3 mm-es védőtábla** – a következő munkafolyamat és a háttöltés okozta sérülésektől védik a **Bituthene®** szigetelőlemezeket. A táblák felragasztásához használunk kétoldalt öntapadó **Bitustik™ BT** szalagot.

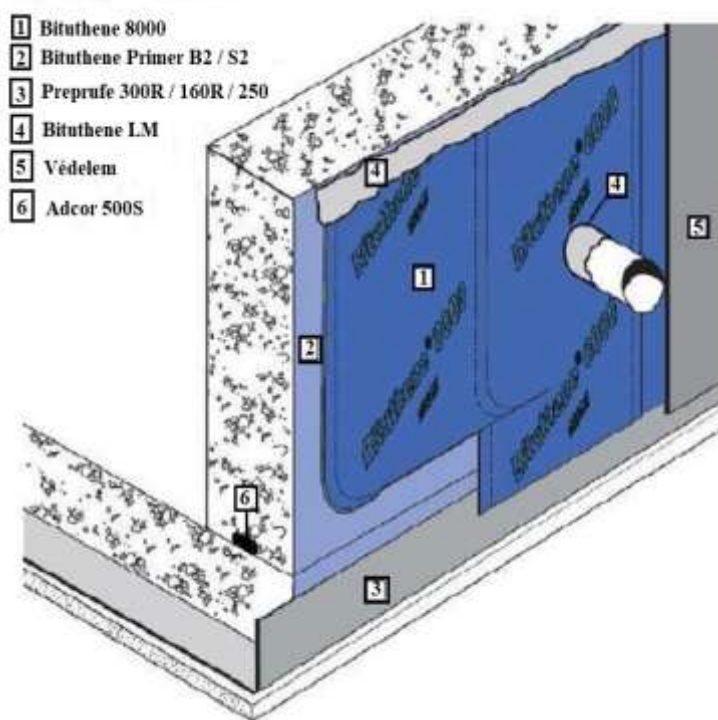
• **Adcor® 500S** – vízre duzzadó tömítő szalag betonszerkezetek építési hézagaihoz.

Javítások, védelem és vízelvezetés

• A sérült részek javítása egy, a sérülésen 100 mm-rel túlnyúló folttal történik, melyet a letisztított és megszáritott felületre helyeznek és erősen hengerelnek.

• Közvetlenül a felhelyezés után védjük meg a membránt a háttöltés, más építőanyagok vagy szakmák okozta mechanikai sérülésektől. Rögzítsük a védőtáblákat kétoldalt öntapadó **Bitustik™ BT** szalaggal, majd erősen hengereljük le.

• Ha az alépítmény körüli területen megoldható a vízelvezetés alacsony szinten történő kivezetéssel, a GCP ajánlása szerint a **Hydroduct®** vízelvezető membránok közül lehet az adott helyzetnek legmegfelelőbbet kiválasztani és felhelyezni.



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

Bituthene® 8000	1 m x 20 m tekercs (20 m ²) Súlya: 36 kg (16 tekercs / raklap)
Tárolás	Állítva, a talajtól távol, száraz helyen tárolandó, +35°C alatt (vízhatlan ponyvák alatt vagy más módon védve az esőtől és a talajnedvességtől).
Bituthene® Primer B2	25 literes fémkanna
Bituthene® Primer S2	5 és 25 literes fémkannák
Fajlagos felhasználás	10-12 m ² / liter (a felhelyezés módjától, a felület porozításától és a környező levegő hőmérsékletétől függően)
Kiegészítő termékek	
Bituthene® LM	5,7 literes csomag
Protection 03 3mm-es védőtábla	0,9 m x 2,03 m (1,83 m ²)
Adcor® 500S	6 x 5 m tekercs
Bitustik™ BT	150 mm x 10 m tekercs
Hydroduct®	Lásd külön termékismertetőben.

Eszköz: simító henger

	GCP Germany GmbH 56 Pyrmonter Street, 32676 Lügde, Németország 0063-CPR-103128-4
	EN 13967 Bituthene® 8000 Rugalmas vízszigetelő lemezek Típus T Reakció tűzre: E Vízállóság: Megfelel 60 kPa értéken

Egészség- és munkavédelem

A **Bituthene® Primer B2** vagy **Primer S2**, valamint a **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. Egészség- és munkavédelemmel kapcsolatos kérdéseivel forduljon a termék forgalmazójához.

Tulajdonság	Bituthene® 8000	Vizsgálati módszer
Szín	Világos-szürke	szemrevételezés
Hidrosztatikai nyomás ellenállás	> 70 m vízoszlop	ASTM D5385
Páraáteresztő képesség	< 0.03 perms	ASTM E96, „B” módszer
Pontnyomásállóság	280 N	ASTM E154
Tapadási szilárdság	2.100 N/m	ASTM D903
Repedésáthidaló képesség (-32°C-on, 3.2 mm)	Sértetlen marad / Megfelel	ASTM C1305
Átlapolás nyírószilárdsága	133 N	ASTM D1002
Radon átbocsátási koefficiens	6.8x10 ⁻¹³ m ² /s	Prágai Cseh Műszaki Egyetem
CO ₂ áteresztőképesség	2.6 ml/m ² .nap	ISO 15105-1
Metán áteresztőképesség	<10 ml/nap.m ² .atm	ASTM D1434-82

Korlátozás

Ne alkalmazza a **Bituthene® 8000** membránt hőszigetelés vagy könnyűsúlyú hőszigetelő beton (pld. polisztirolbeton) fölött.

Nyilatkozat szerinti értékek, melyek megfelelnek az EN 13967 harmonizált szabványnak

Bituthene® 8000	Tulajdonság	Vizsgálati módszer	Bituthene® 8000	Tulajdonság	Vizsgálati módszer
Látható anyaghibák - GyKÉ	Nincsenek	EN 1850-2	Átlapolások szakítószilárdsága (N/50mm) - GyHÉ	≥ 190	EN 12317-2
Egyenesség - GyKÉ	Megfelel	EN 1848-2	Páraáteresztő képesség (μ=sD/d) - GyKÉ	105.000 ± 30%	EN 1931 „B” módszer
Hossz (m) - GyKÉ	20.15 ± 0.15	EN 1848-2	Vízállóság tartóssága öregedés / károsodás ellenében (60 kPa értéken)	Megfelel	EN 1296 EN 1928 „B” módszer
Vastagság (mm) - GyKÉ	1.52 ± 0.08	EN 1849-2	Vízállóság tartóssága vegyi anyagok ellenében (60 kPa értéken)	Megfelel	EN 1847 B módszer EN 1928 „B” módszer
Hordozófolia szélessége (m) - GyKÉ	0.987 ± 0.007	EN 1848-2	Szakítószilárdsági tulajdonságok tartóssága vegyi anyagok ellenében	Megfelel	EN 13967 C melléklet
Teljes szélesség (tekercs) (m) - GyKÉ	1.000 ± 0.010	EN 1848-2	Összeférhetőség bitumennel	Megfelel	EN 1548
Felületegységnyi tömeg (g/m ²) - GyKÉ	1490 ± 90	EN 1849-2	Statikus terheléssel szembeni ellenállás (kg)	≥ 20 - Megfelel	EN 12730
Vízárás folyóvízre (60 kPa értéken)	Megfelel	EN 1928	Szakítószilárdsági tulajdonságok – erősített lemezek (N/50mm) - GyHÉ	Hossz ¹ ≥ 180 Kereszt ² ≥ 180	EN 12311-2 „A” módszer
Ütésállóság (Alu-tábla) (mm) - GyHÉ	≥ 150	EN 12691	Szakítószilárdsági tulajdonságok - nyúlás maximális húzóerőre - szakadási nyúlás (%) - GyHÉ	Hossz ¹ ≥ 5 Kereszt ² ≥ 5 300%	EN 12311-2 „A” módszer ASTM D412
Ellenállás beszakításra (szegszár) – erősített lemezek (N) - GyH	≥100	EN 12310-1	Reakció tűzre (Osztály; tesztelési feltételek)	E	EN 13501-1

Megjegyzések: 1. Hosszirányú – kiterített tekercs irányában 2. Keresztirányú – a kiterített tekercs irányához viszonyítva
3. GyKÉ – Gyártó által Közzolt Érték 4. GyHÉ – Gyártási Határérték (Manufactured Limiting Value)

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. E-mail: isoprof@isoprof.hu csaba.nagykriston@isoprof.hu	1029 Budapest, József Attila útja 25. Honlap: www.isoprof.hu Mobiltelefon: +36 20 915 6047, +36 20 9627 997
Az adatokon és szaktudáson alapuló, igaz és pontos közzolt 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 közzolt ajánlatok és tanácsok nem hágnak át semmilyen törvényes előírást és nem sértik valamely harmadik fél érdekeit.	