

Bituthene® GP

Öntapadó gumi-bitumen / HDPE alapanyagú vízszigetelő membrán alacsony kockázatú alkalmazásokhoz

Leírás

A **Bituthene® GP** egy nagysűrűségű polietilén hordozó fólia és egy öntapadó gumi - bitumen összetevő kombinációja. A kiszérelés 1 m széles, 25 méter hosszú (25 m²) tekercsekben áll rendelkezésre és 1 mm vastag teljes hosszában – szélességében.

Beépítés

A termék csak a kis kockázattal járó alkalmazásokhoz ajánlott és **képes ellenállni max. 1 m vízoszlopnyomásnak**. Sima felületű kell legyen minden beton- és téglafal, melyekre a membrán felhelyezésre kerül. A fogadó felületek legyenek tiszták, szárazok, üregektől és éles, kiálló részekről mentesek. A téglafalat vakolni kell egy teljesen egysíkú felület biztosítása érdekében, ettől csak akkor lehet eltekinteni, ha az összes téglavagy falazóblokk teljesen egysíkban van. A magasabb kockázatú alkalmazásokhoz javasoljuk a **Bituthene® 4000**, **Bituthene® 8000** vagy a **Preprufe® 800PA** használatát.

A membrán +5°C levegőhőmérséklet felett helyezhető fel. Biztosítsuk, hogy az összes felület tiszta, száraz, zúzmara- és fagymentes legyen. A felületek legyenek simák, üregektől és kitüremkedésektől mentesek, a felületi egyenetlenségeket javítsuk ki nagyszilárdságú javítóhabarccsal.

Minden felületet – a szerkezeti alaplemez alatti felület kivételével - kellősíteni kell egy réteg **Bituthene Primer** anyaggal, melyet ecsettel vagy hengerrel lehet felvinni a felületre.

A Bituthene® GP membránt a hátsó lehúzható védőpapírt folyamatosan lehántva kell fektetni, a tapadó felével az előkészített felület felé fordítva.

Előnyök

- **Vízálló** – teljes igénybevételkor képes ellenállni hidrosztatikai nyomásnak (akár 1 m vízoszlopnyomáson is).
- **Hidegen felhelyezhető** – melegítésre nincs szükség, az öntapadó átlapolások biztosítják a szigetelés folytonosságát.
- **Rugalmas** – alkalmazkodik kisebb mértékű talaj-süllyedési és betonzsugorodási mozgásokhoz.
- **Csökkenti a beépítési kockázatokat – nincs veszélye:**
 - **Túlhevítésnek** – mely károsíthatná a membránt és befolyásolná a teljesítményét
 - **Nem kellően hevítésnek** – mely gyengítené a membrán tapadását és az átlapolások vízzárását.
- **Gumi / bitumen** – rugalmasságot és ellenállást biztosít a legtöbb hígított savval és lúggal szemben.
- **Könnyebb súlyú tekercs** – könnyíti az alkalmazást.
- **Hosszabb tekercs** – kisebb tárolóhely igény.

Még a membrán felhelyezése előtt, a belső és külső sarkoknál, csőátöréseknél és íves, szabálytalan felületeken alkalmazzuk a **Bituthene® Liquid Membrane (LM)** kétkomponensű kenhető és gumiszerű membránná kikeményedő anyagot.

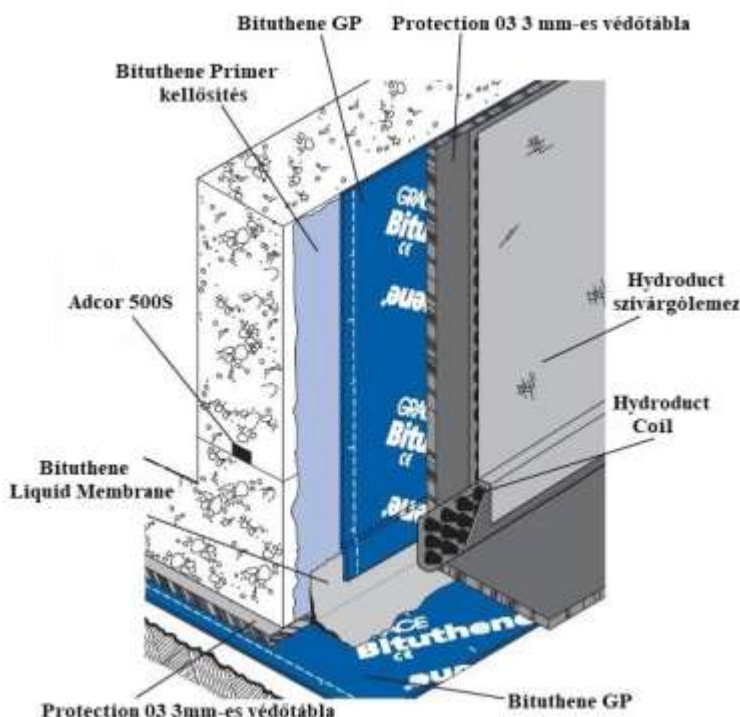
A **Bituthene® GP** membránt a felületen erőteljesen át kell kefélni az elsődleges tapadás kialakítása és a levegő kiszorítása miatt. A kapcsolódó tekercseket a szélektől, illetve a tekercsvégektől számított **50 mm**-rel átlapoljuk, majd erős nyomással jól áthengereljük egy simító-hengerrel, ily módon biztosítva a teljes tapadást és folyamatosságot a tekercsek között.

Magas falakon szükséges lehet a lemezek léccel történő rögzítése, a lecsúszás megelőzése érdekében.

Nedves felületeken és „zöld betonon” javasoljuk a Bituthene® 4000 vagy Bituthene® 8000 rendszer alkalmazását, nedvességtűrő / „zöld beton”- toleráns kellősítő anyag használatával (pld. **PRIMER B2**).

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 lehengerelnek.
- Közvetlenül a felhelyezés után védjük meg a membránt a háttöltés, más építőanyagok vagy szakmák okozta mechanikai sérülésektől. Rögzítsük a védőtáblákat kétoldalt öntapadó **Bitustik™** szalaggal vagy **Pak Adhesive** kontaktragasztóval, 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® GP	1 m x 25 m tekercs (25 m ²) Súlya: 30 kg
Tárolás	Állítva, száraz helyen tárolandó, +30°C alatt
Bituthene® Primer B2	25 literes fémkanna
Fajlagos felhasználás	10-12 m ² / liter a felhelyezés módjától, a felület porozításá- tól és a környező levegő hőmérsékletétől függően.
Kiegészítő termékek	
Bituthene® LM	5,7 literes csomag
Protection 03 3mm védőtábla	0,9 m x 2,03 m (± 6%)

Eszközök: Puha kefe, Stanley kés, kefe vagy henger a kellősítéshez, simító henger. Merev seprű vagy légfúvó a felülettisztításhoz.

Egészség- és munkavédelem

Jelen termékismertető nem a Bituthene® GP, Grace® védőtáblák, Hydroduct vagy hézagfűtő szalagok Biztonsági adatlapjainak megfelelő törvényes ajánlások leírása.

A **Primer B2**, **Bituthene® LM** és **Pak Adhesive** 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.

Jellemző tulajdonságok

Tulajdonság	Jellemző érték	Vizsgálati módszer
Szakítószilárdság	Hossz 91.6 N Kereszt 89.6 N	MOAT 27:5.4.1
Tapadó szilárdság	105.4 N	MOAT 27:5.1.3
Átlapolások szakítószilárdsága	130.6 N	MOAT 27:5.2.2
Páragőz áteresztőképesség	0.39 g/m ² /24 óra	BS 3177:1959 (75% RH/25°C)
Ellenállás hidrosztatikus nyomásra	< 1 m vízoszlop	ASTM D5385

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

Nyilatkozat szerinti értékek, melyek megfelelnek az EN 13967 harmonizált szabványnak

Tulajdonság	Közzétett érték	Vizsgálati módszer	Tulajdonság	Közzétett érték	Vizsgálati módszer
Látható anyaghibák - GyKÉ	Nincsenek	EN 1850-2	Egyenesség - GyKÉ	Megfelel	EN 1848-2
Hossz (m) - GyKÉ	25.15 ± 0.15	EN 1848-2	Vastagság (mm) - GyKÉ	1.12 ± 0.08	EN 1849-2
Hordozó fólia szélessége (m) - GyKÉ	0.987 ± 0.007	EN 1848-2	Felületegységnyi tömeg (g/m ²) - GyKÉ	1050 ± 90	EN 1849-2
Teljes szélesség (tekercs) (m) - GyKÉ	1.000 ± 0.005	EN 1848-2	Vízállóság tartóssága öregedés / károsodás ellenében (60 kPa értéken)	Megfelel	EN 1296 EN 1928 B módszer
Vízárósság folyóvízre (60 kPa értéken)	Megfelel	EN 1928	Vízállóság tartóssága vegyi anyagok ellenében (60 kPa értéken)	Megfelel	EN 1847 B módszer EN 1928 B módszer
Ütésállóság (Alu-tábla) (mm) - GyHÉ	≥100 - Megfelel	EN 12691	Összeférhetőség bitumennel	Megfelel	EN 1548
Ellenállás beszakításra (szegszár) – erősítetlen lemezek (N) - GyHÉ	Hossz ¹ ≥100 Kereszt ² ≥110	EN 12310-1	Statikus terheléssel szembeni ellenállás	Megfelel	EN 12730
Átlapolások szakítószilárdsága (N/50mm) - GyHÉ	≥ 130	EN 12317-2	Szakítószilárdsági tulajdonságok – erősítetlen lemezek (Max. húzóerő) (N/50 mm) - GyHÉ	Hossz ¹ ≥ 200 Kereszt ² ≥ 250	EN 12311-2 A módszer
Páraáteresztő képesség (μ=sD/d) - GyKÉ	120.000 ± 30%	EN 1931 B módszer	Szakítószilárdsági tulajdonságok – erősítetlen lemezek (Nyúlás) (%) - GyHÉ	Hossz ¹ ≥ 270 Kereszt ² ≥ 220	EN 12311-2 A módszer
Alakváltozási ellenállás terhelés alatt	Nincs meghatározott teljesítmény	Adott esetben	Reakció tűzre (Osztály; vizsgálati kondíciók)	E	EN 13501-1

Megjegyzések: 1. Hosszirányú – kiterített tekercs irányában 2. Keresztirányú – a kiterített tekercs irányához viszonyítva
3. GyKÉ – Gyártó által Közzétett 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. 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.	