

# Bituthene® 5000 & Bitushield™

**Kétrétegű öntapadó lemezes vízszigetelő rendszer, mely egy nagy teherbírású, hálóval erősített, gumi-bitumenes lemez és egy védőréteg kombinációja. A rendszerre a forrón hengerelt aszfalt közvetlenül felhordható.**

## Jellemzők

- **Kiváló minőség** – Magyarországon érvényes alkalmazási hozzájárulás kibocsátója: **Magyar Közút Nonprofit Zrt.**  
Építőipari Műszaki Engedély száma: 49/2010.
- **Öntapadó** – elkészítéséhez nincs szükség melegítő berendezésre és meleg bitumenes ragasztóréteg terítésére. Az egymást átfedő lemezszélek biztosítják a folyamatosságot és zártságot.
- **Flexibilis** – követi a szerkezet alakváltozásait, alkalmazkodik a repedésekhez 0,6 mm-ig.
- **Nagy teherbírású** – elviseli az útépítő gépek forgalmát.
- **Előregyártott** – garantált vastagság, mely nem a kivitelezés függvénye.
- **Hálóval erősített** – mérettartó, károsodással szemben ellenálló.
- **Gumi-bitumenes anyagú** – öntapadó, az elasztomer összetevő erős tapadást és a fékező erők jó átadását teszi lehetővé. A pontszerű átszúrásokat önmaga kitölti.

## Leírás

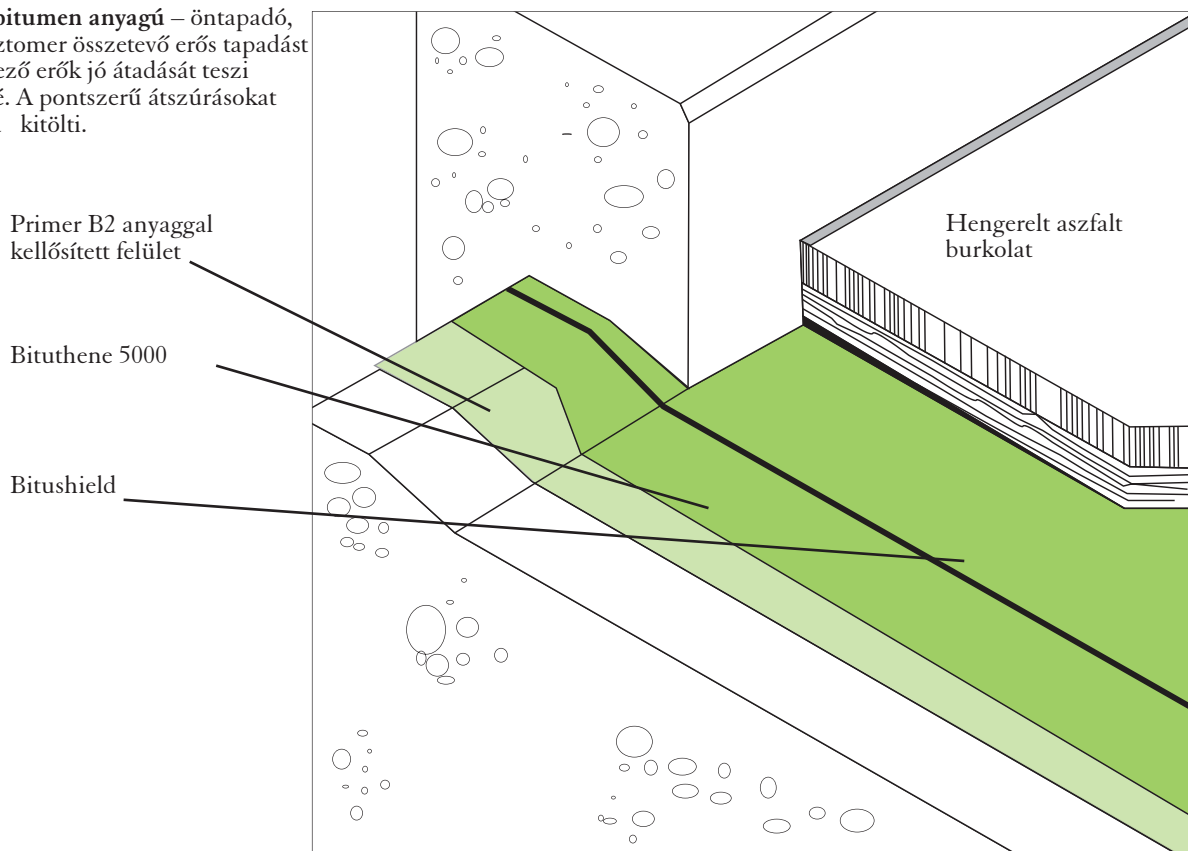
A Bituthene 5000 és a Bitushield egy kombinált, flexibilis vízszigetelő rendszer, melyet speciálisan a hídépítésben való felhasználás céljából fejlesztettek ki. A rendszer felületén (esetleg vörösré színezett kötőrétegen) a forrón hengerelt aszfalt közvetlenül alkalmazható. A Bituthene 5000 egy előregyártott, hidegen alkalmazható szigetelőlemez. Vastagsága egyenletesen 1,5 mm. A polipropilén hálóval erősített hordozórétegre felvitt öntapadó gumi-bitumenes összetevőt tapadásgátló szilikonos védőpapír borítja. A szigetelőlemez 1,00 x 20,00 m hosszú tekercsméretben kerül forgalomba.

A Bitushield egy előregyártott, hidegen alkalmazható védőlemez. Vastagsága egyenletesen 3,0 mm.

A felületén az ásványi őrlémmel szórt hordozórétegre felvitt öntapadó gumi-bitumenes réteget tapadásgátló szilikonos védőpapír borítja. A tekercs egyik oldalán az ásványi őrlemény 50 mm-es sávban hiányzik.

A védőlemez 1,0 m x 6,0 m hosszú tekercsekben kerül forgalomba.

A rendszer HC (forró éghajlati) változata a magasabb külső beépítési hőmérsékletekhez igazodik.



*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.*

## Kiszzerelés

Bituthene® 5000	1.0m x 20.0 m tekercs (20 m <sup>2</sup> )
Tekercssúly	40 kg
Rakodólapra rakás	15 tekercs / raklap
Bitushield™ STD	1.0m x 6.0 m tekercs (6 m <sup>2</sup> )
Tekercssúly	32 kg
Rakodólapra rakás	46 tekercs / raklap
Tárolás	Állítva, száraz helyen tárolandó, +35°C alatt

### Segédtermékek

Primer B2	5 és 25 literes fémkannák
Fedés	10-12 m <sup>2</sup> / liter, a felhelyezés módjától, a felület porozitásától és a külső hőmérséklettől függően.

Bituthene® Mastic Simító henger	4.5 literes kanna db
------------------------------------	-------------------------

### Kiegészítő anyagok

Aerofil 1 és Korkpak Serviseal® Type B	Mozgáshézag kitöltő táblák 230 mm széles PVC dilatációs profil +5 mm mozgástartományú hézagokhoz
Bitustik™ kétoldalt öntapadó szalag	150 mm x 10 m tekercs (2.3 kg / tekercs)

### A felhasználó által biztosítandó eszközök

Seprő vagy kefe a felület letisztításához, Stanley-kés a Bituthene® 5000 és Bitushield™ vágásához, lágyszőrű kefe, ecset vagy henger a kellősítéshez, simító henger. Hőlégfúvó az átlapolások tapadásának elősegítéséhez +5°C-os beépítés esetén.

### Beépítés

#### • Előkészítés

A Bituthene® 5000 és a Bitushield™ csak +4°C feletti hőmérsékleten alkalmazható, illetve +4°C -on akkor, ha növekszik a hőmérséklet.

A szigetelendő betonfelület tiszta, száraz, minden szennyeződéstől és törmeléktől mentes kell legyen. A 2 mm-nél nagyobb felületi egyenetlenségeket le kell vézni vagy megfelelő anyaggal ki kell egyenlíteni.

#### • Kellősítés

A vízszintes és függőleges felületeket egyaránt be kell vonni Primer B2-vel egy kefe vagy henger segítségével, a felület porozitásától függően 10-12 m<sup>2</sup>/l arányban. A Bituthene® 5000 fektetése előtt meg kell várni, míg a kellősítő anyag teljesen megszárad.

#### • Bituthene® 5000 fektetése

A Bituthene® lemezeket hosszirányban kell a hídlemezre fektetni a keresztirányú esésnek megfelelően, felső átlapolással. A leterítés után a lemezeket a

jó tapadás érdekében kefével és a simító hengerrel alaposan le kell simítani. A szomszédos lemezeket min. 100 mm-es átlapolással kell fektetni. Az átlapolások alapos lehengerlésére figyelmet kell fordítani. Az átlapolásokat úgy kell elhelyezni, hogy három réteg lemeznél több ne kerüljön egymás fölé.

#### • Bitushield™ fektetése

A Bituthene® 5000 szigetelést a Bitushield™ ráhelyezése előtt ellenőrizni kell és ha valahol hiba mutatkozik, azt még egy réteg lemezzel le kell teríteni úgy, hogy az min. 100 mm-rel túlnyúljon a hiba felületén. Alacsony hőmérsékleten vagy párás időben a melegítés elősegíti a tapadást.

A Bitushield™ lemezt a Bituthene® 5000-hoz hasonló módon kell teríteni, az öntapadó oldalával lefelé. A hosszirányú átlapolásokat (50 mm) el kell tolni a Bituthene® 5000 átlapolásaihoz képest.

A toldásoknál a Bitushield™ zúzalékos felületét egy kefével el kell távolítani 75 mm-es hosszban a tekercsvégeknél, és 50 mm-es hosszban a széleknél, majd az így előkészített felületre kell csatlakoztatni a következő tekercset. A Bitushield™ védőlemezt alaposan le kell hengerelni, különös figyelemmel az átlapolásokra.

A forró légfúvó óvatos használata fokozhatja a tapadást a kényesebb derékszögű felhajtásoknál, valamint az áttöréseknél és hídszegélyeknél.

#### • Napi leállítások:

A napi szigetelési munka vagy az időszakos leállítások végeit a lemez és a védőréteg elcsúsztatásával kell kialakítani, gondosan le kell hengerelni és Bituthene® Mastic tömítőanyaggal kell lekenni, hogy ne kerülhessen nedvesség a szigetelés alá.

#### • A védő-kötő és kopó aszfaltréteg terítése

Az aszfaltrétegeket a minimális négyórás várakozási idő után a lehető leghamarabb a szigetelésre kell teríteni. A Bituthene® 5000 - Bitushield rendszerre közvetlenül, a tervező által elfogadott hővédelmi eljárás nélkül +145°C-nál magasabb hőfokú aszfaltot teríteni tilos. A Bitushield™ lemezhez való biztonságos tapadás érdekében az alkalmazott aszfalt felületi hőmérséklete nem eshet +100°C-nál alacsonyabbra.

Fontos, hogy a vízszigetelést ne érje +145°C-ot meghaladó hőhatás. A gyakorlatban a magasabb hőmérsékletű aszfalt (+175-180°C) a felületre érve azonnal az elfogadható +140°C körüli, vagy alacsonyabb hőmérsékletre hűl. +35°C-nál magasabb külső hőmérséklet esetén szükségessé válhat az aszfaltozás bizonyos napszakokra történő korlátozása.

#### Egészség- és munkavédelem

Jelen termékismertető nem a Bituthene® 5000HD, Bitushield™, Aerofil, Korkpak, Serviseal® Type B vagy Bitustik Biztonsági adatlapjainak megfelelő törvényes ajánlások leírása. Egészség- és munkavédelemmel kapcsolatos kérdéseivel forduljon a termék forgalmazójához.

További információért és szaktanácsért kérjük forduljon a kizárólagos magyarországi forgalmazóhoz :

**ISOPROF Szigetelésforgalmazó Kft.** 1029 Budapest, József Attila útja 25.

Telefon: (1) 223-0240, telefax: (1) 223-0241

Honlap: [www.isoprof.hu](http://www.isoprof.hu)

e-mail: [isoprof@isoprof.hu](mailto:isoprof@isoprof.hu)

Mobiltelefon: 06 / 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 hágnek át semmilyen törvényes előírást és nem sértik valamely harmadik fél érdekeit.