

# TERMÉK ADATLAP

## SikaBit PRO E40 – 5 S



SBS MODIFIKÁLT BITUMENES SZIGETELŐLEMEZ

### TERMÉKLEÍRÁS

SBS modifikált bitumenes lemez poliészterfátyol hordozón, felső felületén finomhomok hintéssel, alsó felületen polietilénfólia kasírozással.

#### ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Tetők vízszigetelése-többrétegű rendszerben, felső réteggént
- Talajnedvesség és talajvíz elleni szigetelésre

#### TANÚSÍTVÁNY / SZABVÁNY

- **MSZ EN 13707:2004+A2:2009** -Tetők vízszigetelése-többrétegű rendszerben, felső réteggént.
- **MSZ EN 13969:2009/A1:2006** - Talajnedvesség és talajvíz elleni szigetelésre

-  DoP No. 9379

### TERMÉKADATOK

Vegyi bázis	SBS modifikált bitumenes lemez.
Tekercs mérete	≥ 7,5 x 1,0 méter
Vastagság	4,0 mm ± 0,2
Eltarthatóság	12 hónap
Tárolási körülmények	A bitumenes lemezek raktározása és szállítása raklapokon, tekercsekben, állítva és egy sorban történik. A bitumenes lemezeket fedett helyen kell tárolni, ahol védve vannak a napfénytől és sugárzó hőtől. Nem védett helyen való raktározás esetén javasolt a raklapon lévő fóliát oldalról enyhén bevágni.

## MŰSZAKI ADATOK

Látható hibák	-	hiba nélkül	-	MSZ EN 1850-1
Tekerics mérete	≥	7,5 x 1,0	m	MSZ EN 1848-1
Méretpontosság	≤	15	mm/7,5 m	MSZ EN 1848-1
Vastagság	± 0,2	4,0	mm	MSZ EN 1849-1
Max. szakító erő hossz/kereszt	± 250	1000/800	N/50 mm	MSZ EN 12311-1
Szakadási nyúlás hossz/kereszt	± 5	40/40	%	MSZ EN 12311-1
Továbbszakítási erő szegszárral	± 50	200/200	N	MSZ EN 12310-1
Átlapolások nyíró-tapadó szilárdsága hossz/kereszt	±200	900/600	N/50 mm	MSZ EN 12317-1
Ellenállás statikus terheléssel szemben "A" módszer	≥	20	kg	MSZ EN 12730
Ellenállás ütéssel szemben "A" módszer	≥	900	mm	MSZ EN 12691
Vízzáróság	≥	200	kPa	MSZ EN 1928
Páradifúzió μ	-	NPD(20000)	μ	MSZ EN 1931
Hideghajlíthatóság	≤	-5	°C	MSZ EN 1109
Hőállóság	≥	80	°C	MSZ EN 1110
Tűzvédelmi osztály	-	E	-	MSZ EN 13501-1
Külső tűzzel szembeni teljesítmény/rendszer	-	*)	-	MSZ EN 13501-5
Vízzáróság	≥	200	kPa	MSZ EN 1296 mesterséges öregítés

\*) tetőrendszertől függően

**A termék nem tartalmaz veszélyes anyagot**

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Levegő környezeti hőmérséklete

+5°C és +30°C között

Alapfelület hőmérséklete

+5°C és +30°C között

Feldolgozáshoz való eszközök

- nagyteljesítményű égőfej (PB palackhoz), valamint kisebb égőfej a részletek kidolgozásához
- szigetelőkanál
- szigetelő kés
- tekercs-kigurító
- henger
- kiegyenlítő és tisztító szerszámok
- kéziszerszámok a mechanikai rögzítéshez
- tisztító eszközök
- mérőeszközök
- munkavédelmi eszközök
- tűzvédelmi eszközök

## FELDOLGOZÁSI UTASÍTÁSOK

### ALAPFELÜLET MINŐSÉGE

#### AZ ALJZAT ELŐKÉSZÍTÉSE ÉS ELLENŐRZÉSE

A bitumenes lemezek beépítése többféle aljzatra lehetséges: beton, könnyű beton, fa, fémlemez, hőszigetelés, meglévő bitumenes lemez stb. A bitumenes lemez beépítését az aljzat típusától, minőségétől, valamint az időjárási tényezőktől függően kell elvégezni.

Az aljzatnak megfelelő szilárdságúnak, tisztának, száraznak, hó és fagymentesnek valamint egyenesnek, kiálló részekről mentesnek kell lennie.

A bitumenes lemezek beépítése előtt ellenőrizni kell az aljzat, valamint a lemezek minőségét (pl. a lemezek nem sérültek-e meg a szállítás, illetve a mozgatás közben).

### BEÉPÍTÉS

#### A HEGESZTHETŐ BITUMENES LEMEZEK BEÉPÍTÉSE

A beton, könnyűbeton, fémlemez stb. aljzatot bitumenes kellősítő alapozással kell ellátni. A kellősítő megszáradását követően lehet a bitumenes lemezeket hegeszteni az aljzatra. A lemezeket ki kell gurítani, az átlapolásokat és toldásokat a helyükön beállítani, majd az egyik felét szorosan visszatekercselni és lehegeszteni, ezt követően a másik felét visszatekercselni és lehegeszteni.

A lemezeket egy irányban fektetjük, úgy, hogy a keresztirányú átlapolások min. 50 cm eltolódással legyenek. A többretegű vízszigetelésnél a lemezek átlapolásai nem helyezkedhetnek el egymás felett.

A lemezek hegesztését teljes szélességben lehet végezni, vagy két lépésben, először kb. 85 cm szélességben (az átlapolás kihagyásával), majd az átlapolások lehegesztésével.

Az égőfejjel a lemezeket egyenletesen kell melegíteni úgy, hogy a bitumen kellő letapadást és vízmentes átlapolást biztosítson.

A mélyépítési vízszigeteléseknél, beton aljzat esetén a 10 cm-es átlapolásokat utólag fel lehet hevíteni és fém spatulával elsimítani.

Zárólemeznek a palaőrleménnyel hintett bitumenes lemezek javasoltak, amelyek felülete palazúzalékkal van hintve és védi a bitumenes lemezt az UV- és hőszugárzás ellen. A hosszanti irányú átlapolások PE fóliával vannak ellátva.

A zárólemezek végtoldásainak kivitelezésénél (min. 12 cm) a felső felületet annyira kell hevíteni, hogy a palazúzalék a bitumenes rétegbe nyomható legyen, majd ezután ráhegeszteni a felső réteget és lehengerelni.

Figyelni kell, hogy a bitumenes lemez ne károsodjon a hevítés során.

Az átlapolások lehegesztésének tökéletesen vízzárónak kell lenniük. Az átlapolásoknál a bitumen kifolyás (optimális kb. 1 cm) nem számít hibának.

A palaőrleményes lemezek átlapolásánál a bitumenes kifolyást esztétikai szempontból, felhevítés után palazúzalékkal hintsük, illetve hengerezzük be.

Ajánlatos a bitumenes lemezeket a beépítés után kihűlni hagyni, nem járkalni rajta, főleg meleg időben.

A bitumenes lemezek beépítése folyamán kötelező betartani a biztonsági előírásokat. Mivel a hegesztésnél a bitumen hőfoka kb. 200°C, így könnyen komoly égési sérüléseket okozhat.

## A BITUMENES LEMEZEK MECHANIKAI RÖGZÍTÉSE

A bitumenes lemezek mechanikai rögzítését az átlapolások alatt kell elvégezni. A hosszanti átlapolások szélessége min. 12 cm a keresztirányú átlapolások szélessége min. 15 cm.

Az alsó réteg esetében a bitumenes lemezeket a felületen is lehet mechanikusan rögzíteni, ebben az esetben, bitumenes lemezből készített foltokkal kell a rögzítési helyeket letakarni.

Mechanikai rögzítés esetén az aljzatnak (beton, trapéz lemez stb.) megfelelő rögzítőelemeket kell használni. A rögzítőelemeket úgy kell elhelyezni, hogy legalább 8 cm széles bitumenes átlapolás legyen biztosítva.

A mechanikai rögzítésre javasolt bitumenes lemezeket először ki kell tekerceselni és a helyükre beállítani. Majd az átlapolásokon keresztül az aljzathoz kell rögzíteni. A lemezeket egy irányban fektetjük, úgy, hogy a keresztirányú átlapolások min. 50 cm eltolódással legyenek. A rögzítés sűrűségét, kiosztását az épület szélszívásnak kitett tetőfelületének mérete és alakja alapján a tervezőnek kell meghatározni. Nagyobb, mint 20° tetődőlésszög esetén a bitumenes lemezeket a megcsúszás, elmozdulás ellen is rögzíteni szükséges.

A kétrétegű vízszigetelések esetében az alsó réteget mechanikusan rögzítjük az átlapolásokon sávjában, majd teljesen felületen ráhegesztjük a záróréteget úgy, hogy váltakozzanak az ún. „T” toldások.

## A TETŐ LEJTÉSE ÉS A BITUMENES LEMEZ BEÉPÍTÉSI MÓDJA

Abban az esetben, ha tető lejtése kevesebb, mint 8%, a bitumenes lemezeket a legalacsonyabb ponttól kezdve kell beépíteni. Belső vízvezetés esetén a bitumenes lemezeket általában egy irányban fektetjük. Ha a tető lejtése nagyobb, mint 12%, javasolt a bitumenes lemezeket a lejtéssel egy irányban, merőlegesen az ereszszegeélyre fektetni.

Ha a tető lejtése nagyobb, mint 20%, a bitumenes lemezeket a lejtéssel egy irányban, merőlegesen az ereszszegeélyre kell fektetni.

Abban az esetben, ha a tető lejtése meghaladja a 40%-ot, 1/2 vagy 1/3 hosszúságú lemezeket szabad használni. Magastetők esetén különös figyelmet kell fordítani a bitumenes lemezek megfelelő rögzítésére (az átlapolásokon keresztül) a lecsúszás, elmozdulás ellen.

---

## MÉRÉSI ÉRTÉKEK

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet

---

## BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó biztonsági adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

---

## JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a műszaki adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

### Sika HungáriaKft.

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.

Tel.: +36 1 371-2020

Fax: +36 1 371 -2022

info@hu.sika.com      www.sika.hu

