

## TERMÉK ADATLAP

## SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm

Öntapadós bitumenes szigetelőlemez talajszint alatti szerkezetek utólagos vízszigeteléséhez

## TERMÉKLEÍRÁS

A SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm öntapadós, teljes felületen tapadó, utólag feldolgozható, 1,5 mm vastagságú, bitumenes vízszigetelő lemez.

Alapja egy keresztlaminált HDPE filmréteg, mely SBS modifikált bitumennel van bevonva. A lemez hátoldalán a ragasztórétegen eltávolítható védőfólia van az egyszerű feldolgozás érdekében.

## FELHASZNÁLÁS

A termék alkalmas vízszigetelő lemezként az alábbi területekre:

- Pincék és más mélyépítési szerkezetek
- Vízszintes vasbeton lemezek, födéme
- Függőleges vasbeton falak
- Pont- és sávalap
- Bővítési és felújítási munkák

## JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Feldolgozásához nincs szükség nyílt láng használatára
- Teljes felületen tapad
- Ellenálló a talajvízben és talajban lévő, természetes, agresszív anyagokkal szemben
- Vízáró az oldalirányú vízvándorlással szemben
- Korlátozottan ellenálló UV-sugárzással szemben

## ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 13969:2004/A1:2006 szabvány szerint: Hajlékony vízszigetelő lemezek - Talajnedvesség elleni bitumenes lemezek, beleértve a talajvíz elleni szigetelőlemezeket is. Fogalommeghatározások és jellemzők.
- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 14967:2006 szabvány szerint: Hajlékony vízszigetelő lemezek - Bitumenes falszigetelő lemezek - Fogalommeghatározások és jellemzők
- Radon vizsgálati jelentés ISO/TS 11665-13, Dr. Joachim Kemski, száma: 2022012801e

## TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Alapanyag Hordozóréteg	SBS modifikált bitumen nincs
Csomagolás	Tekercs szélessége Tekercs hossza	1,0 m 20,0 m ± 0,2 m (MSZ EN 1848-1)
	További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.	
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig	
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, vízszintesen, száraz, közvetlen napsugárzástól és időjárási hatásoktól védett helyen, +5°C és +35°C közötti hőmérsékleten tárolja. Raklapok ráhelyezhetők a tekercsekre, ha az alábbi feltételek teljesülnek: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ A tekercsekre falapot tesznek, mely elválasztja a ráhelyezett raklaptól.</li><li>▪ A felső raklap súlya azonos vagy kisebb, mint a tekercsek súlya.</li></ul> Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.	

Megjelenés / Szín	Felső felület	HDPE (nagy sűrűségű polietilén)
	Alsó felület	Eltávolítható védőfólia
	Felső felület színe	Fekete

Vastagság	1,5 mm ± 0,08 mm	(MSZ EN 1849-1)
-----------	------------------	-----------------

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Útésállóság	≥ 200 mm	(MSZ EN 12691)	
Szakítószilárdság	Maximális szakítóerő		
	Hosszirányban	≥ 200 N/50 mm	(MSZ EN 12311-1)
	Keresztirányban	≥ 200 N/50 mm	
Megnyúlás a maximális húzószilárdságnál	Hosszirányban	≥ 150%	(MSZ EN 12311-1)
	Keresztirányban	≥ 150%	
Továbbszakítási ellenállás (vizsgálótű)	Hosszirányban	≥ 100 N	(MSZ EN 12310-1)
	Keresztirányban	≥ 100 N	
Varrat nyírási ellenállása	Hosszirányban	≥ 200 N/50 mm	(MSZ EN 12317-1)
	Keresztirányban	≥ 200 N/50 mm	
Alkalmazási hőmérséklet	-30°C és +70°C között		
Rugalmaság alacsony hőmérsékleten	≤ -30°C	(MSZ EN 1109)	
Hőállóság	≥ +70°C	(MSZ EN 1110)	
Víz záróság	B módszer, 24 óra, 60 kPa	Megfelel (MSZ EN 1928)	
Laterális vízmozgással szembeni ellenállás	Megfelel, 0,5 bar nyomásig (alapozóval bevont beton)	(ASTM D5385 / D5385M)	
Páraáteresztőképesség	S <sub>d</sub> = 100–200 m	(MSZ EN 1931)	
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály	(MSZ EN 13501-1)	

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +40°C között
Relatív páratartalom	Legfeljebb 80%
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +40°C között

## TERMÉKADATOK ALAPJA

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

## TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Alkalmazástechnikai Útmutató – Bitumenes szigetelőlemez talajszint alatti szerkezetekhez
- Alkalmazástechnikai Útmutató – Öntapadós bitumenes szigetelőlemez talajszint alatti szerkezetekhez

## ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Ez a termék az 1907/2006/EK (REACH) rendelet 3. cikke szerinti termék. Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a szokásos vagy észszerű felhasználási feltételek mellett az árucikkből kiválnának. Ennek a terméknek a forgalomba hozatalához, szállításához vagy felhasználásához ugyanennek a rendeletnek a 31. cikke szerint biztonsági adatlap nem szükséges. Ez a Termék Adatlap a termék biztonságos használatához elegendő információt tartalmaz. Jelenlegi ismereteink szerint ez a termék nem tartalmaz a REACH rendelet XIV. mellékletében felsorolt SVHC (Substances of Very High Concern - Különös aggodalomra okot adó anyagok) anyagokat és nem tartalmaz az European Chemicals Agency (Európai Vegyi anyag Ügynökség) által közzé-

tett lista szerinti anyagokat 0,1 tömegszázaléknál (w/w) nagyobb mennyiségben.

## FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

### ALAPFELÜLET MINŐSÉG

#### RENDSZER TERVEZÉSE

A rendszer tervezése során figyelembe kell venni, hogy a tartószerkezet megfelelő szerkezeti szilárdsággal rendelkezzen ahhoz, hogy elbírja a rendszer új és meglévő rétegeit.

#### ALAPFELÜLET MINŐSÉGE

Az alapfelület legyen egyenletes, szilárd, sima, tiszta, száraz, éles, kiálló részekről, zsírtól, cementiszaptól, olajtól, portól és gyengén tapadó részekről mentes.

### ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Az ásványi alapfelületeket vonja be a megfelelő Sika® alapozóval a Sika® Igoflex®, SikaShield® vagy SikaPro® termékcsaládok közül. A Sika® alapozót a vízszigetelő lemez feldolgozása előtt, a feldolgozási módnak és a környezeti hőmérsékletnek megfelelően kell kiválasztani.

1. Javítsa ki és töltsse fel a fúrt lyukakat, üregeket a megfelelő SikaTop®, Sika MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® vagy Sikagard® termékkel.
2. Hordja fel a megfelelő Sika® alapozót az előírt mennyiségben az előkészített, száraz alapfelületre. További információért ld. vonatkozó termék adatlap.
3. FONTOS Az alapozóval kezelt felületen ne legyen nedvesség és egyéb szennyeződés, ami befolyásolhatja a szigetelőlemez tapadását. A vízszigetelő lemez feldolgozása előtt hagyja az alapozót teljesen megszáradni.

Az alapfelület előkészítésére és a feldolgozásra vonatkozó további információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

### FELHASZNÁLÁS

#### Kitekerés alacsony hőmérsékleten

Alacsony hőmérsékleten a szigetelőlemez kevésbé rugalmas, ezért a lemez sérülésének elkerülése érdekében óvatosan gurítsa ki.

#### Lábbeli okozta sérülés

A lábbeli tüskés vagy éles, kiálló részei átszúrhatják a lemezt. Viseljen lapos talpú lábbelit, ha a lemezre lép.

#### Feldolgozás +5°C alatti hőmérsékleten

A lemezek +5°C alatti hőmérsékleten történő beépítése esetén használjon hőszigetelőanyagot, így biztosítva, hogy az alapfelület hőmérséklete az előírt hőmérsékleti tartományon belül legyen.

#### Feldolgozás vizes/párás környezetben

A szigetelőlemez vizes vagy párás környezetben történő feldolgozása esetén használjon hőszigetelőanyagot annak érdekében, hogy feldolgozás előtt az alapfelület száraz legyen.

#### Évszak szimbólum

Ha a tekerics címkéjén évszak szimbólum szerepel, akkor a lemezt a megjelölt évszakban ajánlott feldolgozni.

#### Ragacos felület magas hőmérsékleten

A lemez magas hőmérsékleten történő feldolgozása

esetén a lemezen lévő ragasztó ragacsossá válhat, ami megnehezítheti a lemez beépítését.

### ELHELYEZÉS

#### Kerülje az illesztések egybeesését

Az illesztések egybeesésének elkerülése érdekében a lemezeket egymással párhuzamosan fektesse le. Másik bitumenes lemezre történő feldolgozás esetén biztosítsa, hogy a két réteg lemezátfedései ne kerüljenek egymás fölé.

1. Gurítsa ki a lemezt.
2. Igazítsa a helyére a lemezt.
3. Tekerje fel a lemezt feldolgozás előtt.

#### LEMEZÁTFEDÉSEK

1. A lemezek átfedése a széleken legalább 100 mm, a végeknél 150 mm legyen, vagy a forgalmazó előírásai szerint.
2. A lemezvégek átfedéseinél a lemez szélétől 100 mm-re, 45°-os szögben vágja le az egyik sarkot.

#### ÖNTAPADÓS RAGASZTÁS

1. A szigetelőlemez egyik végénél távolítsa el a védőfóliát a lemez hátdaláról, majd ragassza le ezt a lemezvéget az alapfelületre.
2. Folytassa a védőfólia eltávolítását a szigetelőlemez többi részéről és ragassza le az alapfelületre.
3. Hengerelje át a feldolgozott szigetelőlemez teljes felületét egy nyomóhengerrel a bezárt légbuborékok eltávolítása érdekében.

#### Alkalmos alapfelületek

- Beton
- Fa
- Fém
- Sima felületű bitumenes szigetelőlemez
- Csempe
- Téglafalazat
- Cementbázisú esztrich
- Gipszkarton tábla
- Vakolat
- Habbeton elemek, alapozóval bevont (további információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához)

#### RÉSZLETKÉPZÉSEK

1. Éles késsel vágja ki a lemezt a részletképzésekhez (pl. belső és külső sarkok, kiállások, szellőzőcsövek, lefolyók, fémszerkezetek).

A részletképzésekre vonatkozó további információért olvassa el a vonatkozó alkalmazástechnikai útmutatót.

#### TERMÉK ADATLAP

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm

Február 2024, Version 06.01

020725201000000037

## HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

## 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 Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelést. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

### Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy  
Rozália Park 5-7.  
Tel: +36 1 371 2020  
Fax: +36 1 371 2022  
info@hu.sika.com  
<https://hun.sika.com>



### TERMÉK ADATLAP

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm  
Február 2024, Version 06.01  
020725201000000037

SikaShieldE80HDPESA15mm-hu-HU-(02-2024)-6-1.pdf