

TERMÉK ADATLAP

SikaShield® E67 S RO 5 mm

Elasztomer bitumenes szigetelőlemez felületén homok beszórással, -20°C-ig rugalmas marad

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaShield® E67 S RO 5 mm SBS modifikált bitumenes, 5 mm vastagságú vízszigetelő lemez. Mérettartósságát nem szőtt poliészter szövet biztosítja, -20°C-ig rugalmas marad. A felső felülete homokkal beszórt, mely biztosítja a következő réteg tapadását. A lemez alsó felületén hegeszthető filmréteg az egyszerű feldolgozás érdekében.

FELHASZNÁLÁS

A termék alkalmazható vízszigetelő lemezként az alábbi területeken:

- Erkélyek és teraszok esetén, nehéz védőréteg (pl. burkolólap, kavicssterhelés) alá
- Lapos- és ferde tetők esetén védőréteg vagy kavicssterhelés alá
- Pincék és más mélyépítési szerkezetek
- Parkolóház födémek
- Vízszintes vasbeton lemezek, födémek
- Fordított rétegtrendű tetők
- Fém födémek
- Mélygarázsok
- Vizes helyiségek
- Utak, vasúti hidak, viaduktok

A termék alkalmazható:

- Többrétegű rendszerek alaprétegeként
- Egyrétegű szigetelésként nehéz védőréteg alá

Megjegyzés:

- A termék nem alkalmazható UV sugárzásnak tartósan kitett tetők esetén.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Lánghegesztéssel egyszerűen beépíthető
- Teljes felületén tapadó
- Rendkívül tartós
- Kiváló ütésállóság
- Egyszerű és gyors beépítés
- Nagyon jó mechanikai tulajdonságok (húzó, szakító, nyíró)

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 13707:2004+A2:2009 szabvány szerint: Hajlékony vízszigetelő lemezek. Hordozóréteges bitumenes lemezek tetők vízszigetelésére.
- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 14695:2010 szabvány szerint: Hajlékony vízszigetelő lemezek. Hordozóréteges bitumenes lemezek beton hídpályaszerkezetek és más, járműforgalomnak kitett betonfelületek vízszigetelésére.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Alapanyag	SBS modifikált bitumen	
	Hordozóréteg	Nem szőtt, sodorva-hurkolt poliészter szövet	
Csomagolás	Tekercs szélessége	1,0 m	(MSZ EN 1848-1)
	Tekercs hossza	8,0 m	
	További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.		
Megjelenés / Szín	Felső felület	Homok	
	Alsó felület	Polietilén fólia	

TERMÉK ADATLAP

SikaShield® E67 S RO 5 mm

Április 2026, Version 04.01

02072510100000428

Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 36 hónapig	
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, függőleges helyzetben, száraz helyen, +5°C és +35°C közötti hőmérsékleten tárolja. Védje a terméket a közvetlen időjárási hatásoktól és a nap-sugárzástól. Raklap az alábbi feltételek teljesülése esetén helyezhető a tekercek tetejére: <ul style="list-style-type: none"> ▪ A tekercek tetejére fatáblát helyeznek, ami elválasztja a ráhelyezett raklaptól. ▪ A fenti raklap súlya azonos vagy kisebb, mint a tekercek súlya. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.	
Látható hibák	Nincs látható hiba	(MSZ EN 1850-1)
Vastagság	5,0 mm ± 0,4 mm	(MSZ EN 1849-1)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nyúlás	Hosszirányban	(50 ± 5) %	(MSZ EN 12311-1)
	Keresztirányban	(50 ± 5) %	
Mérettartás	≤ 0,3%		(MSZ EN 1107-1)
Továbbszakítási ellenállás (vizsgálóú)	Hosszirányban	250 N (± 15%)	(MSZ EN 12310-1)
	Keresztirányban	250 N (± 15%)	
Repedésáthidaló képesség	Megfelel, -20°C-on		(MSZ EN 14224)
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály		(MSZ EN 13501-1)
Vízáróság	Megfelel		(MSZ EN 14694)
Szakítószilárdság	Hosszirányban	1100 N/50 mm (± 10%)	(MSZ EN 12311-1)
	Keresztirányban	900 N/50 mm (± 10%)	
Vízfelszívás	≤ 0,5%		(MSZ EN 14223)
Hőállóság	+120°C		(MSZ EN 1110)
Tartósság	Hőöregítéssel szemben	≥ +120°C	(MSZ EN 1296, MSZ EN 1110)
Rugalmaság alacsony hőmérsékleten	≤ -20°C		(MSZ EN 1109)

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +30°C között	
Relatív páratartalom	Legfeljebb 80%	
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +30°C között	
Resistance to compaction of an asphalt layer	Aszfaltréteg tömörítésével szembeni ellenálló képesség 1-es módszer - megfelelt	(MSZ EN 14692)
Compatibility by heat conditioning	Összeférhetőség meghatározása hőntartással ≥ 80%	(MSZ EN 14691)
Resistance to heat impact	Hőhatással szembeni ellenállás 10 mm, -20°C-on	(MSZ EN 14693)
Maximum temperature of asphalt application without adverse effects	Aszfalt legmagasabb feldolgozási hőmérséklete káros hatások nélkül +180°C	

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

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 Vegyianyag Ügynökség) által közzétett lista szerinti anyagokat 0,1 tömegszázaléknál (w/w) nagyobb mennyiségben.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET MINŐSÉG

RENDSZER TERVEZÉSE

A rendszer tervezése során az alábbiakat kell figyelembe venni:

- A tartószerkezetnek megfelelő szerkezeti szilárdsággal kell rendelkeznie ahhoz, hogy elbírja a rendszer új és meglévő rétegeit.
- Tetőszigetelésként történő felhasználás esetén a teljes tetőszigetelési rendszert úgy kell megtervezni és rögzíteni, hogy ellenálljon a szél szívó hatásának.

ALAPFELÜLET MINŐSÉGE

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

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Alapozó kiválasztása

A megfelelő alapozó kiválasztásához kérjen tanácsot a Sika Műszaki Osztályától.

1. Dolgozza fel a megfelelő Sika® alapozót vagy epoxigyantát az előírt mennyiségben (ld. vonatkozó Termék Adatlap) az előkészített, száraz alapfelületre.
2. A szigetelőlemez feldolgozása előtt hagyja megszáradni az alapozót.

FELHASZNÁLÁS

Kitekerés alacsony hőmérsékleten

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

Lábbeli okozta sérülés

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

Túlhevítés okozta sérülés

A poliészter +260°C-on megolvad. A lemez túlhevítése esetén ez megsérülhet, így használhatatlanná válik a lemez. Hegesztés közben tartsa folyamatos mozgásban az égőfejet, hogy elkerülje a lemez túlhevítését.

Nem megfelelő hevítés okozta csökkent tapadás

Gondoskodjon róla, hogy a lemezt megfelelően felhevítse. Ha nem hevíti fel megfelelően, akkor az a tapadás csökkenését okozhatja az alapfelületre, valamint a rétegek között és az átlapolásoknál. Ebben az esetben a nem tapadó részeket emelje fel és hevítse újra.

Feldolgozás +5°C alatti hőmérsékleten

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

Feldolgozás ferde felületre

15%-nál nagyobb lejtésű tetők esetén a többrétegű tetőszigetelést gondos tervezze meg, szükség esetén alkalmazzon mechanikus rögzítéseket.

Évszak szimbólum

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

Ragacsos 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.

RÖGZÍTÉS

Tetőszigetelő lemezként történő felhasználás esetén a szigetelőlemez mechanikusan az alapfelülethez lehet rögzíteni a megfelelő típusú rögzítőelemekkel.

A rögzítőelemek száma, típusa és elhelyezése függ a szél szívóerejétől, a rögzítőcsavarok kihúzási ellenállásától, a szigetelőlemez rugalmassági határától és egyéb biztonsági tényezőktől.

További információért vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.

Mechanikai rögzítéshez alkalmas alapfelületek

- Beton
- Fa
- Fém
- Perlit esztrich
- Bitumenes szigetelőlemez
- Bevonatok (ellenőrizze a kompatibilitást)

TERMÉK ADATLAP

SikaShield® E67 S RO 5 mm
Április 2026, Version 04.01
020725101000000428

LÁNGHEGESZTÉS

1. Hevítse fel az alapfelületet és a lemez hátoldalán lévő filmréteget gázégőfejjel.
2. Ha a filmréteg elkezd olvadni, a lemez készen áll a leragasztásra.
3. Fordítsa meg a felhevített lemezt, majd nyomja erősen az alapfelületre, hogy ráragadjon.
4. A lemez fektetése során az oldalsó és a végeknél lévő átfedések teljes hosszában meg kell jelennie a megolvadt bitumennek.

Lánghegesztésre alkalmas alapfelületek

- Beton
- Perlit esztrich
- Sima felületű bitumenes szigetelőlemez
- Bevonatok (ellenőrizze a kompatibilitást)
- Téglafalazat
- Cementbázisú esztrich

RÉSZLETKÉPZÉSEK

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.

KARBANTARTÁS

Ellenőrizze a kapcsolódó munkák, a szegélylemezek, a vízvezető nyílások és a túlfolyó csövek megfelelő működését.

Távolítsa el a faleveleket, mohát és más növényzetet, melyek a tetőn a víz pangását és a vízvezető rendszer túlterhelését okozhatják.

A tetőszigetelés megfelelő működésének fenntartása érdekében ajánlott rendszeresen ellenőrizni a lemezeket és a csomópontokat.

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 megfelelését. 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® E67 S RO 5 mm
Április 2026, Version 04.01
020725101000000428

SikaShieldE67SRO5mm-hu-(04-2026)-4-1.pdf