

TERMÉK ADATLAP

SikaShield® E77 S 4 mm

Elasztomer bitumenes szigetelőlemez felületén homok beszórással, -25°C-ig rugalmas marad

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaShield® E77 S 4 mm SBS modifikált bitumenes, 4 mm vastagságú tetőszigetelő lemez, nem szőtt poliészter szövet megerősítéssel, mérettartóságát üvegszálas szövet biztosítja, -25°C-ig rugalmas marad. A felső felülete homokkal van beszórva, mely biztosítja a következő réteg tapadását. A lemez alsó felületén hegesztethető filmréteg van az egyszerű feldolgozás érdekében.

FELHASZNÁLÁS

A termék alkalmazható vízszigetelő lemezként az alábbi területekre:

- Erkélyek és teraszok
- Lapos- és ferdetetők esetén védőréteg vagy kavics-terhelés alá
- Parkolóházak
- Vizes helyiségek
- Pincék és más mélyépítési szerkezetek
- Vízszintes vasbeton lemezek, födémek
- Függőleges vasbeton falak

A termék alkalmas:

- Többrétegű rendszerek alaprétegeként
- Egyrétegű szigetelésként nehéz védőréteg alá

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Feldolgozás után közvetlenül festhető
- Teljes felületén tapad
- Rendkívül tartós

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 13707:2004+A2:2009 szabvány szerint: Hajlékony vízszigetelő lemezek. Hordozóréteges bitumenes lemezek tetők vízszigetelésére. Fogalommeghatározások és jellemzők.
- 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.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Alapanyag	SBS modifikált bitumen	
	Hordozóréteg	230 g/m², nem szőtt poliészter szövet	
Csomagolás	Tekercs szélessége	≥ 1,0 m	(MSZ EN 1848-1)
	Tekercs hossza	≥ 7,5 m	
	További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.		
Megjelenés / Szín	Felső felület	Homok	
	Alsó felület	Polietilén fólia	
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 napsugárzástól. Raklap az alábbi feltételek teljesülése esetén helyezhető a tekercek tetejére:

- 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.

Vastagság	4,0 mm ± 0,2 mm	(MSZ EN 1849-1)
-----------	-----------------	-----------------

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Ütésállóság	≥ 900 mm	(MSZ EN 12691)
-------------	----------	----------------

Szakítószilárdság	<u>maximális szakítóerő</u>		
	Hosszirányban	1100 N/50 mm ± 250 N/50 mm	(MSZ EN 12311-1)
	Keresztirányban	800 N/50 mm ± 250 N/50 mm	

Továbbszakítási ellenállás (vizsgálótű)	Hosszirányban	300 N ± 100 N	(MSZ EN 12310-1)
	Keresztirányban	400 N ± 100 N	

Varrat nyírási ellenállása	Hosszirányban	1100 N/50 mm ± 250 N/50 mm	(MSZ EN 12317-1)
	Keresztirányban	600 N/50 mm ± 250 N/50 mm	

Teljesítőképesség tűz hatására	B _{roof} t1	(MSZ EN 13501-5)
--------------------------------	----------------------	------------------

Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály	(MSZ EN 13501-1)
----------------------------	-----------	------------------

Vízzáróság	B módszer, 24 óra, 60 kPa mellett	Megfelel	(MSZ EN 1928)
------------	-----------------------------------	----------	---------------

Rugalmasság alacsony hőmérsékleten	≤ -25°C	(MSZ EN 1109)
------------------------------------	---------	---------------

Megnyúlás a maximális húzószilárdságnál	Hosszirányban	50% ± 10%	(MSZ EN 12311-1)
	Keresztirányban	50% ± 10%	

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

Lánghegesztéssel feldolgozott szigetelőlemezek esetén mindig vegye figyelembe a helyi szabályozásokat, szabványokat, útmutatókat és a kialakult gyakorlatot.

- Alkalmazástechnikai Útmutató - Tetőszigetelés bitumenes szigetelőlemezzel

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.

TERMÉK ADATLAP

SikaShield® E77 S 4 mm
Április 2025, Version 04.01
020920011990001624

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 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 tüskés 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 hőszigetelőanyagot, 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 tekerés 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.

RÖGZÍTÉS

Tetőszigetelő lemezként történő felhasználás esetén a szigetelőlemez mechanikailag 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.

Mechanikus rögzítéshez alkalmas alapfelületek

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

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. Gurítsa előre 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.

Lánghegesztéshez alkalmas alapfelületek

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

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® E77 S 4 mm
Április 2025, Version 04.01
020920011990001624

KARBANTARTÁS

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

Távolítsa el a faleveleket, mohát és más növényzetet, melyek a tetőn a víz pangását és a vízelvezető 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 olvasssa 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® E77 S 4 mm

Április 2025, Version 04.01

020920011990001624

SikaShieldE77S4mm-hu-HU-(04-2025)-4-1.pdf