

TERMÉK ADATLAP

SikaShield® E77 S PV-25 CZ 4 mm

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

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaShield® E77 S PV-25 CZ 4 mm SBS modifikált bitumenes, 4 mm vastagságú vízszigetelő lemez. Méret-tartósságát nem szőtt poliészter szövet biztosítja, -25°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
 - Lapos- és ferde tetők esetén védőréteg vagy kavics-terhelés alá
 - Parkolóház födémek
 - Vizes helyiségek
 - Pincék és más mélyépítési szerkezetek
 - Vízszintes vasbeton lemezek, födémek
 - Függőleges vasbeton falak
 - Alkalmazható radon elleni védelemként
- A termék alkalmazható:
- Többrétegű rendszerek alaprégeként
 - Egyrétegű szigetelésként nehéz védőréteg alá

Megjegyzés:

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

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Feldolgozás után közvetlenül átfesthető
- Teljes felületén tapad
- Rendkívül tartós
- A hőszigetelő táblák speciális ragasztó és mechanikai rögzítés nélkül ráragaszthatók

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 13707:2004+A2:2009: Hajlékony vízszigetelő lemezek - Hordozóréteges bitumenes lemezek tetők vízszigetelésére
- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 13969:2004/A1:2006: Hajlékony vízszigetelő lemezek - Talajnedvesség elleni bitumenes lemezek, beleértve a talajvíz elleni szigetelőlemezeket is
- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 13970:2004/A1:2006: Hajlékony vízszigetelő lemezek - Párafékező, párazáró bitumenes lemezek

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Alapanyag	SBS modifikált bitumen
	Hordozóréteg	≥ 200 g/m ² , nem szőtt poliészter szövet
Csomagolás	Tekercs szélessége	≥ 1,0 m
	Tekercs hossza	≥ 7,5 m
	Raklap mérete 1200x800 mm	20 tekercs - 150 m ²
Megjelenés / Szín	Felső felület	Homok
	Alsó felület	Polietilén fólia
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 24 hónapig	

TERMÉK ADATLAP

SikaShield® E77 S PV-25 CZ 4 mm

Július 2026, Version 04.01

020920011990002199

Tárolási feltételek

A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz, az időjárás közvetlen hatásaitól és napsugárzástól védett helyen, függőleges helyzetben, +5°C és +35°C közötti hőmérsékleten tárolja. Szállítás és tárolás során ne helyezze a tekercsek raklapjait egymásra, vagy más termék raklapja alá. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.

Termék nyilatkozat

MSZ EN 13707:2004+A2:2009: Hajlékony vízszigetelő lemezek – Hordozóréteges bitumenes lemezek tetők vízszigetelésére
MSZ EN 13970:2004/A1:2006: Hajlékony vízszigetelő lemezek – Párafékező, párazáró bitumenes lemezek
MSZ EN 13969:2004+A1:2007: Hajlékony vízszigetelő lemezek – Talajnedvesség elleni bitumenes lemezek, beleértve a talajvíz elleni szigetelőlemezeket is

Látható hibák	Nincsenek hibák	(MSZ EN 1850-1)
Hosszúság	≥ 7,5 m	(MSZ EN 1848-1)
Szélesség	≥ 1 m	(MSZ EN 1848-1)
Vastagság	4,0 mm ± 0,2 mm	(MSZ EN 1848-1)
Egyenesség	≤ 15 mm / 7,5 m	(MSZ EN 1848-1)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Ütésállóság	A módszer	≥ 1200 mm	(MSZ EN 12691)
Statikus terheléssel szembeni ellenállás	A módszer	≥ 20 kg	(MSZ EN 12730)
Mérettartás	≤ 0,5%		(MSZ EN 1107-1)
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 ± 200 N/50 mm	(MSZ EN 12310-1)
	Keresztirányban	600 N/50 mm ± 200 N/50 mm	
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály		(MSZ EN 13501-1)
Mesterséges öregítés	Rugalmasság alacsony hőmérsékleten	≤ -20°C	(MSZ EN 1296)
	Folyási ellenállás	≥ +90°C	
	Páraáteresztő képesség	25 000 ± 50%	
	Vízzáróság	≥ 200 kPa	
Páraáteresztőképesség	≥ 25 000 ± 10%		(MSZ EN 1931)
Vízzáróság	≥ 200 kPa		(MSZ EN 1928)
Szakítószilárdság	Hosszirányban	1200 N/50 mm ± 200 N/50 mm	(MSZ EN 12311-1)
	Keresztirányban	800 N/50 mm ± 200 N/50 mm	
Radon áteresztőképesség	Felület	≤ 1,2·10 ⁻¹¹ m ² /s	(ČSN 73 0601)
	Illesztések	≤ 1,6·10 ⁻¹¹ m ² /s	
Hőállóság	≥ +100°C		(MSZ EN 1110)
Rugalmasság alacsony hőmérsékleten	≤ -25°C		(MSZ EN 1109)

TERMÉK ADATLAP

SikaShield® E77 S PV-25 CZ 4 mm

Július 2026, Version 04.01

020920011990002199

BUILDING TRUST



FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Levegő környezeti hőmérséklete	-5°C és +30°C között
Relatív páratartalom	Legfeljebb 80%
Alapfelület hőmérséklete	-5°C és +30°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

- Feldolgozási útmutató: Bitumenes szigetelőlemez
- Vízszigetelő rendszerek tetőre és alépítményekre, bitumenes lemezek és EPS

KORLÁTOZÁSOK

- Alacsony hőmérsékleten a lemez sérülésének elkerülése érdekében óvatosan gurítsa ki.
- Viseljen megfelelő lábbelit a lemez átszúrásának elkerülése érdekében.
- Ne dolgozza fel vizes, nedves, nem megtisztított felületre.
- Ne hevítse túl a lemezt, mert a poliészter megerősítés (ami +260°C-on megolvad) megsérülhet, így használhatatlanná válik a lemez.
- Ha nem hevíti fel megfelelően a lemezt, akkor az a tapadás csökkenését okozhatja az alapfelületre, a rétegek között és az átlapolásoknál. Ebben az esetben a nem tapadó részeket emelje fel és hevítse újra.
- Ha a tekercs címkéjén évszak szimbólum szerepel, akkor a lemezt a megjelölt évszakban ajánlott feldolgozni.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

1907/2006/EK - REACH RENDELET

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 használathoz 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

- A tartószerkezetnek megfelelő szerkezeti szilárdsággal kell rendelkeznie ahhoz, hogy elbírja a rendszer új és meglévő rétegeit.
- A teljes tetőszigetelési rendszert úgy kell megtervezni és rögzíteni, hogy ellenálljon a szél szívó hatásának.
- Az alapfelület legyen egyenletes, szilárd, sima, tiszta, száraz, éles, kiálló részekről, zsírtól, bitumentől, olajtól, portól és gyengén tapadó részekről mentes.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

A megfelelő eszköz segítségével készítse elő az alapfelületet a kívánt felületi minőség elérése érdekében.

FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

Feldolgozás

Szigorúan tartsa be az alkalmazástechnikai útmutatóban, a felhasználási kézikönyvben és a munkaelőírásban meghatározott feldolgozási eljárás lépéseit, melyeket mindig az aktuális helyszíni feltételekhez kell igazítani.

Alapozó

Dolgozza fel a megfelelő Sika® Igolflex® P alapozót az előírt mennyiségben (ld. vonatkozó Termék Adatlap) az előkészített, száraz alapfelületre és hagyja megszáradni a szigetelőlemez feldolgozása előtt.

Elhelyezés

Gurítsa ki, igazítsa a helyére, majd tekerje fel a lemezt a lánghegesztés előtt.

Átfedések

Oldalirányban: 90 mm. Végeknél: 150 mm.

Rögzítés

Tetőszigetelő lemezként történő felhasználás esetén a SikaShield® E77 S PV-25 CZ 4 mm lemezt mechanikailag, a megfelelő rögzítőelemekkel az alapfelülethez lehet rögzíteni. További információért vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.

Lánghegesztés

Az alapfelület és a lemez hátoldalán lévő filmréteget gázégőfejjel hevítse fel. Amint a filmréteg elkezd olvadni, a lemez készen áll a ragasztásra. Tekerje ki a felhevített lemezt, majd nyomja erősen az alapfelületre, hogy ráragadjon. A lemez fektetése során az oldal- és a végeknél lévő átfedéseinek teljes hosszában meg kell jelennie a megolvadt bitumennek.

Részletképzések

A részletképzéseket (pl. belső és külső sarkok, kiállások, szellőzőcsövek, lefolyók, fémszerkezetek) vágja ki és tömítse. A csomópontok készítése során kövesse a lánghegesztésre vonatkozó ajánlásokat és bevált gyakorlatot.

Védelem

A helyszíni munkálatok során védje a szigetelőlemezt a sérülésektől.

TISZTÍTÁS

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

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 PV-25 CZ 4 mm
Július 2026, Version 04.01
020920011990002199

SikaShieldE77SPV-25CZ4mm-hu-HU-(07-2026)-4-1.pdf