

TERMÉK ADATLAP

SikaShield® E55 PE RO 4 mm

Elasztomer bitumenes szigetelőlemez PE fólia felülettel, -15°C hideghajlíthatósági értékkel

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaShield® E55 PE RO 4 mm SBS modifikált bitumenes, 4 mm vastagságú tetőszigetelő lemez. Nem szőtt poliészter szövet megerősítéssel, -15°C-ig rugalmas marad. A felső felülete polietilén fóliával bevont, mely biztosítja a rá feldolgozott szigetelőlemez tapadását. A lemez alsó felületén hegeszthető filmréteggel az egyszerű feldolgozás érdekében.

FELHASZNÁLÁS

A termék alkalmas vízszigetelő lemezként az alábbi területekre:

- Erkély és terasz esetén nehéz védőréteg (pl. burkolólap, kavicssterhelés) alá
- Lapos- és ferde tetők esetén védőréteg vagy kavicssterhelés alá
- Támfal és pince

A termék alkalmas:

- Többrétegű rendszerek alaprétege
- Egy rétegben nehéz védőréteg alá

Megjegyzés:

- A termék nem alkalmas UV sugárzásnak tartósan kitett tetőkre.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Nagyon jó mechanikai tulajdonságok (húzó, szakító, nyíró)
- Rendkívül tartós
- Lánghegesztéssel egyszerűen beépíthető
- Teljes felületén tapadó

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az alábbi szabványok alapján:

- MSZ EN 13707:2004+A2:2009: Hajlékony vízszigetelő lemezek. Hordozóréteges bitumenes lemezek tetők vízszigetelésére. Fogalom meghatározások és jellemzők
- MSZ EN 13969:2004: Hajlékony vízszigetelő lemezek. Talajnedvesség elleni bitumenes lemezek, beleértve a talajvíz elleni szigetelőlemezeket is. Fogalom meghatározások és jellemzők

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Alapanyag Hordozóréteg	SBS modifikált bitumen nem szőtt poliészter szövet
Csomagolás	Tekercs szélessége Tekercs hossza	1,0 m 10,0 m (MSZ EN 1848-1)
	További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.	
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 36 hónap	
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, vízszintesen, száraz helyen, +5°C és +35°C közötti hőmérsékleten tárolja. Szállítás vagy tárolás során ne helyezze a tekercsek raklapjait egymásra, vagy más termék raklapja alá. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.	

Megjelenés / Szín	Felső felület	Polietilén fólia	
	Alsó felület	Polietilén fólia	
Tényleges vastagság	Tényleges vastagság	4,0 mm ± 0,3 mm	(MSZ EN 1849-1)
MŰSZAKI INFORMÁCIÓK			
Statikus terheléssel szembeni ellenállás	15 kg		(MSZ EN 12730)
Szakítószilárdság	maximális szakítóerő		(MSZ EN 12311-1)
	Hosszirányban	650 N/50 mm ± 130 N/50 mm	
	Keresztirányban	500 N/50 mm ± 100 N/50 mm	
Megnyúlás a maximális húzószilárdságnál	Hosszirányban	40 % ± 20 %	(MSZ EN 12311-1)
	Keresztirányban	40 % ± 20 %	
Továbbszakítási ellenállás (vizsgálótű)	Hosszirányban	290 N	(MSZ EN 12310-1)
	Keresztirányban	350 N	
Varrat nyírási ellenállása	Hosszirányban	745 N/50 mm ± 50 N/50 mm	(MSZ EN 12317-1)
	Keresztirányban	400 N/50 mm ± 40 N/50 mm	
Mérettartás	≤ 0,2 %		(MSZ EN 1107-1)
Rugalmaság alacsony hőmérsékleten	≤ -15 °C		(MSZ EN 1109)
Hőállóság	≥ 120 °C		(MSZ EN 1110)
Vízzáróság	B módszer: 24 óra, 60 kPa mellett	Megfelel	(MSZ EN 1928)
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály		(MSZ EN 13501-1)

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

- Útmutató a lánghegesztéssel feldolgozandó lemezekhez
- Alkalmazástechnikai Útmutató - Tetőszigetelés bitumenes szigetelőlemezzel

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Ez a termék az 1907/2006/EK (REACH) rendelet 3. cik-

ke 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 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 gondosan kell megtervezni, szükség esetén mechanikus rögzítéseket kell alkalmazni.

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 ragacssósá 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.

HEGESZTÉS

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.

Lághegesztésre 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 zárólemez, a víz-elvezető 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.

TERMÉK ADATLAP

SikaShield® E55 PE RO 4 mm

Április 2023, Version 05.01

020920011990001901

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® E55 PE RO 4 mm
Április 2023, Version 05.01
020920011990001901

SikaShieldE55PERO4mm-hu-HU-(04-2023)-5-1.pdf

