

TERMÉK ADATLAP

SikaShield® VB E51 S 3,5 mm

Elasztomer bitumenes párazáró réteg alumínium megerősítéssel

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaShield® VB E51 S 3,5 mm SBS modifikált bitumenes, 3,5 mm vastagságú párazáró lemez lapostetőre, mely -15°C-ig rugalmas marad. Az alumínium fólia üveg-szálas szövet megerősítéssel kiválóan megakadályozza a pára átjutását.

A felső felülete homokkal van beszórva, mely javítja a következő réteg tapadását, valamint alkalmas a hőszigetelő táblák hideg ragasztóval történő ragasztásához, illetve azok mechanikai rögzítéséhez. A lemez alsó felülete hegeszthető fóliával kasírozva.

FELHASZNÁLÁS

A termék alkalmazható vízszigetelő lemezként az alábbi területekre:

- Lapos- és ferdetetők
- Magas páratartalmú tetőtéri helyiségek (+20°C, ≤ 80% rel.páratart.)

A termék alkalmazható:

- Párazáró réteggént

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Rendkívül ellenálló a páradiffúzióval szemben
- Lánghegesztéssel egyszerűen beépíthető
- Teljes felületén tapad
- Tartós

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 13970:2004/A1:2006 szabvány szerint - Hajlékony vízszigetelő lemezek - Párafékező, párazáró bitumenes lemezek

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Alapanyag	SBS modifikált bitumen	
	Hordozóréteg	Alumínium fólia és üvegszálas 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, vízszintes 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 tekercsek tetejére:		

- A tekercsek tetejére fatáblát helyeznek, ami elválasztja a ráhelyezett raklaptól.
 - A fenti raklap súlya azonos vagy kisebb, mint a tekercsek súlya.
- Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.

Vastagság	3,5 mm ± 0,2 mm	(MSZ EN 1849-1)
-----------	-----------------	-----------------

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Szakítószilárdság	Hosszirányban	450 N/50 mm ± 100 N/50 mm	(MSZ EN 12311-1)
	Keresztirányban	250 N/50 mm ± 100 N/50 mm	
Továbbszakítási ellenállás (vizsgálótű)	Hosszirányban	150 N ± 50 N	(MSZ EN 12310-1)
	Keresztirányban	150 N ± 50 N	
Varrat nyírási ellenállása	Hosszirányban	400 N/50 mm ± 100 N/50 mm	(MSZ EN 12317-1)
	Keresztirányban	300 N/50 mm ± 100 N/50 mm	
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály		(MSZ EN 13501-1)
Páradiffúziós ellenállás	Ellenállási tényező, B módszer, +23°C és 75% rel. páratart. mellett vizsgálva	$\mu = 480\,000 \pm 48\,000$	(MSZ EN 1931)
Vízzáróság	B módszer: 24 óra, 200 kPa mellett	Megfelel	(MSZ EN 1928)
Hőállóság	$\geq 70^\circ\text{C}$		(MSZ EN 1110)
Rugalmaság alacsony hőmérsékleten	$\leq -15^\circ\text{C}$		(MSZ EN 1109)
Megnyúlás a maximális húzószilárdságnál	Hosszirányban	4% ± 2%	(MSZ EN 12311-1)
	Keresztirányban	4% ± 2%	

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.

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 az előírt mennyiségben (ld. vonatkozó Termék Adatlap) az előkészített, száraz alapfelületre.
2. A párazáró lemez 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 felhevítsse. 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 mechanikai rögzítőelemeket.

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.

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.

LÁNGHEGESZTÉS

1. Hevítsse fel az alapfelületet és a lemez hátoldalán lévő filmréteget gázégőfejjel.
2. Ha a filmréteg elkezd olvadni, a lemez készen áll a leragasztásra.
3. Tekerje 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

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 olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

TERMÉK ADATLAP

SikaShield® VB E51 S 3,5 mm

Április 2025, Version 02.01

020945301100000057

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 ajánlása-
inak 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® VB E51 S 3,5 mm
Április 2025, Version 02.01
020945301100000057

SikaShieldVBE51S35mm-hu-HU-(04-2025)-2-1.pdf

