

TERMÉK ADATLAP

SikaShield® VB E51 S AL+V -15 CZ 3,5 mm

Elasztomer bitumenes szigetelőlemez, homok beszórással, -15°C-ig rugalmas marad

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaShield® VB E51 S AL+V -15 CZ 3,5 mm SBS modifikált bitumenes, 3,5 mm vastagságú vízszigetelő lemez, alumínium és üvegszál szövet megerősítéssel, -15°C-ig rugalmas marad. A felső felülete homokkal beszórt a megfelelő tapadás biztosítása érdekében. A lemez alsó felületén hegeszthető PE filmréteg van az egyszerű feldolgozás érdekében.

FELHASZNÁLÁS

- Párazáró réteg
- Többrétegű, vízzel, nedvességgel és radonnal szemben szigetelő rendszerek alaprétegeként

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Radonzáró
- Magas páraáteresztési ellenállás
- Nem tartalmaz veszélyes anyagokat
- Megfelel a ČSN 73 0605-1 (SVAP) szabvány követelményeinek

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	Alumínium és üvegszál 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	
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 ADATLAP

SikaShield® VB E51 S AL+V -15 CZ 3,5 mm

Július 2026, Version 04.01

020945301100000067

Termék nyilatkozat

MSZ EN 13707:2004+A2:2009: Hajlékony vízszigetelő lemezek – Hordozó-réteges 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	$\geq 7,5$ m	(MSZ EN 1848-1)
Szélesség	≥ 1 m	(MSZ EN 1848-1)
Vastagság	$3,5 \text{ mm} \pm 0,2 \text{ mm}$	(MSZ EN 1848-1)
Egyenesség	$\leq 15 \text{ mm}/7,5 \text{ m}$	(MSZ EN 1848-1)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Ütésállóság	A módszer	$\geq 900 \text{ mm}$	(MSZ EN 12691)
Statikus terheléssel szembeni ellenállás	A módszer	$\geq 20 \text{ kg}$	(MSZ EN 12730)
Mérettartás		$\leq 0,4\%$	(MSZ EN 1107-1)
Továbbszakítási ellenállás (vizsgálótű)	Hosszirányban	$150 \text{ N} \pm 50 \text{ N}$	(MSZ EN 12310-1)
	Keresztirányban	$150 \text{ N} \pm 50 \text{ N}$	
Varrat nyírási ellenállása	Hosszirányban	$400 \text{ N}/50 \text{ mm} \pm 100 \text{ N}/50 \text{ mm}$	(MSZ EN 12310-1)
	Keresztirányban	$300 \text{ N}/50 \text{ mm} \pm 100 \text{ N}/50 \text{ mm}$	
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály		(MSZ EN 13501-1)
Mesterséges öregítés	Rugalmasság alacsony hőmérsékleten	$\leq -10^\circ\text{C}$	(MSZ EN 1296)
	Folyási ellenállás	$\geq +70^\circ\text{C}$	
	Páraáteresztő képesség	$480\,000 \pm 50\%$	
	Vízzáróság	$\geq 200 \text{ kPa}$	
Páraáteresztőképesség		$480\,000 \pm 10\%$	(MSZ EN 1931)
Vízzáróság		$\geq 200 \text{ kPa}$	(MSZ EN 1928)
Szakítószilárdság	Hosszirányban	$450 \text{ N}/50 \text{ mm} \pm 100 \text{ N}/50 \text{ mm}$	(MSZ EN 12311-1)
	Keresztirányban	$250 \text{ N}/50 \text{ mm} \pm 100 \text{ N}/50 \text{ mm}$	
Radon áteresztőképesség	Felület	$\leq 3,0 \cdot 10^{-15} \text{ m}^2/\text{s}$	(ČSN 73 0601)
	Illesztések	$\leq 3,6 \cdot 10^{-15} \text{ m}^2/\text{s}$	
	Radon áteresztőképesség	$R_{\text{RN}} \geq 110\,200 \text{ Ms/m}$	
Hőállóság		$\geq +70^\circ\text{C}$	(MSZ EN 1110)
Rugalmasság alacsony hőmérsékleten		$\leq -15^\circ\text{C}$	(MSZ EN 1109)
Megnyúlás a maximális húzószilárdságnál	Hosszirányban	$4\% \pm 2\%$	(MSZ EN 12311-1)
	Keresztirányban	$4\% \pm 2\%$	

TERMÉK ADATLAP

SikaShield® VB E51 S AL+V -15 CZ 3,5 mm

Július 2026, Version 04.01

020945301100000067

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.

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 oldalsó és a végeknél lévő átfedéseinek teljes hosszában meg kell jelennie a megolvadt bitumennek.

Részletképzések

A részletképezéseket (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.

TERMÉK ADATLAP

SikaShield® VB E51 S AL+V -15 CZ 3,5 mm

Július 2026, Version 04.01

020945301100000067

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 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 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® VB E51 S AL+V -15 CZ 3,5 mm
Július 2026, Version 04.01
020945301100000067

SikaShieldVBE51SAL+V-15CZ35mm-hu-HU-(07-2026)-4-1.pdf