

TERMÉK ADATLAP

Sikaplan® SGK-18

Polimer lemez ragasztott tetőszigetelő rendszerhez

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikaplan® SGK-18 többrétegű, hegeszthető, polivinilklorid (PVC) bázisú tetőszigetelő lemez, mely SikaRo-of Adhesive® C-300 ragasztóval rögzíthető. Az MSZ EN 13956 szabványnak megfelelően nem szőtt üvegszálal betétet tartalmaz és poliészter szövet hátoldallal készül.

FELHASZNÁLÁS

Tetőszigetelő lemezként:

- Teljes felületen ragasztott, kitett tetőkre
- A termék az alábbi alapfelületeken alkalmazható:
 - Bitumenes szigetelőlemez: pala-, ásványi örlemény beszórással, új vagy régi
 - Beton, könnyűbeton
 - EPS: nyomószilárdság ≥ 100 kPa (10%), sűrűség > 20 kg/m³
 - Szálcement tábla
 - Fém födém
 - Ásványgyapot szigetelő tábla (pl. Bondrock MV)
 - OSB lap, rétegelt lemez
 - PUR/PIR hőszigetelő tábla (pl. Sarnatherm PIR GT, Kingspan TR 27)

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Ellenálló a tartós UV-sugárzással szemben
- Kiváló mérettartóság az üvegszálal betétnek köszönhetően
- Páraáteresztő
- Ellenálló az általános környezeti hatásokkal szemben
- Forró levegővel hegeszthető, nincs szükség nyílt láng használatára

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 13956 szerint - Polimer lemezek tetőszigeteléshez
- Tűzvédelmi besorolás, ENV 1187, MPA NRW, vizsgálati jelentés száma: 230006508-2
- Tűzvédelmi besorolás, MSZ EN 13501-1, MFPA Leipzig, vizsgálati jelentés száma: KB 3.1/11-008-4

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Csomagolás	Csomagolási egység	ld. árlista
	Tekercs hossza	15 m
	Tekercs szélessége	2,00 m
	Tekercs súlya	62,50 kg
	További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.	
Megjelenés / Szín	Felület	enyhén strukturált
	Szín	
	Felső felület	világosszürke (kb. RAL 7047) ólomszürke (kb. RAL 7011)
	Alsó felület	sötétszürke

A lemez felső felülete kérésre más színben is elérhető, a minimális rendelé-

si mennyiség figyelembevételével.

Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 5 évig	
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, vízszintes helyzetben, száraz helyen, +5°C és +30°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 13956: Polimer lemezek tetőszigeteléshez	
Látható hibák	Megfelel	(MSZ EN 1850-2)
Hosszúság	15 m (-0% / +5%)	(MSZ EN 1848-2)
Szélesség	2,00 m (-0,5% / +1%)	(MSZ EN 1848-2)
Tényleges vastagság	1,8 mm (-5% / +10%)	(MSZ EN 1849-2)
Egyenesség	≤ 30 mm	(MSZ EN 1848-2)
Egyenletesség	≤ 10 mm	(MSZ EN 1848-2)
Egységnyi területre eső tömeg	2,5 kg/m ² (-5% / +10%)	(MSZ EN 1849-2)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Ütésállóság	kemény alapfelület	≥ 800 mm	(MSZ EN 12691)
	puha alapfelület	≥ 1500 mm	
Jégesőállóság	merev alapfelület	≥ 25 m/s	(MSZ EN 13583)
	rugalmas alapfelület	≥ 32 m/s	
Szakítószilárdság	hosszirányban (md) ¹⁾	≥ 600 N/50 mm	(MSZ EN 12311-2)
	keresztirányban (cmd) ²⁾	≥ 600 N/50 mm	
1) md = machine direction - a gépi tekercselés irányával megegyezően 2) cmd = cross machine direction - a gépi tekercselés irányára merőlegesen			
Nyúlás	hosszirányban (md) ¹⁾	≥ 50%	(MSZ EN 12311-2)
	keresztirányban (cmd) ²⁾	≥ 50%	
1) md = machine direction - a gépi tekercselés irányával megegyezően 2) cmd = cross machine direction - a gépi tekercselés irányára merőlegesen			
Mérettartás	hosszirányban (md) ¹⁾	≤ 0,3 %	(MSZ EN 1107-2)
	keresztirányban (cmd) ²⁾	≤ 0,3 %	
1) md = machine direction - a gépi tekercselés irányával megegyezően 2) cmd = cross machine direction - a gépi tekercselés irányára merőlegesen			
Továbbszakítási erő	hosszirányban (md) ¹⁾	≥ 150 N	(MSZ EN 12310-2)
	keresztirányban (cmd) ²⁾	≥ 150 N	
1) md = machine direction - a gépi tekercselés irányával megegyezően 2) cmd = cross machine direction - a gépi tekercselés irányára merőlegesen			
Varrat lefejtési ellenállás	≥ 300 N / 50 mm		(MSZ EN 12316-2)
Varrat nyírási ellenállása	≥ 500 N / 50 mm		(MSZ EN 12317-2)
Hajlíthatóság alacsony hőmérsékleten	≤ -25°C		(MSZ EN 495-5)
Teljesítképesség tűz hatására	B _{ROOF} (t1) < 20°, < 20°, B _{ROOF} (t3) < 10° / < 70°		(MSZ EN 13501-5)
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály	(MSZ EN ISO 11925-2, osztályozás MSZ EN 13501-1 szerint)	
Folyékony vegyszerek hatása beleértve a vizet is	Sokféle vegyi anyaggal szemben ellenálló. További információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.		(MSZ EN 1847)
UV sugárzás	Megfelel (> 5 000 óra / 0 fokozat)		(MSZ EN 1297)

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Levegő környezeti hőmérséklete

Forrólevegős hegesztés esetén: -15°C és $+60^{\circ}\text{C}$ között
Hideg hegesztés esetén: $+5^{\circ}\text{C}$ és $+60^{\circ}\text{C}$ között

Alapfelület hőmérséklete

Forrólevegős hegesztés esetén: -25°C és $+60^{\circ}\text{C}$ között
Hideg hegesztés esetén: $+5^{\circ}\text{C}$ és $+60^{\circ}\text{C}$ között

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése

A tető kialakításától függően az alábbi termékek használata ajánlott:

- Sikaplan® D-18 vagy Sikaplan® S-15 megerősítés nélküli lemez csomópontképzéshez
- Sikaplan® D-15 vagy Sikaplan® SG-15 tetőszigetelő lemez
- Előregyártott sarokelemek és csőgallérok
- Sika-Trocal® Metal Sheet Type S fóliabádóg
- Sarnabar rögzítőcsín
- SR Cleaner® 2000 tisztítószer
- SR Cleaner® L-100 tisztítószer
- Sika-Trocal® Welding Agent hegesztő folyadék
- Sika-Trocal® Seam Sealant tömítőanyag
- SikaRoof Adhesive® C-300 poliuretán ragasztó
- SikaRoof Adhesive® C-733 kontaktragasztó

Összeférhetőség

- A szigetelőlemez felső felülete nem kompatibilis a következő anyagokkal: bitumen, kátrány, zsír, olaj, oldószeres anyagok és plasztikus / hőre lágyuló anyagok (pl. expandált polisztirol (EPS), extrudált polisztirol (XPS), poliuretán (PUR), poliizocianurát (PIR) és fenohab (PF).
- A lemez alsó felületét a poliészter szövet védi a nem kompatibilis anyagokkal szemben.

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

- Felhasználási útmutató: Sikaplan® SGK-18

KORLÁTOZÁSOK

A termék beépítését kizárólag a Sika® által képzett és engedélyezett, hasonló területen tapasztalattal rendelkező kivitelező végezheti.

- A Sikaplan® SGK-18 lemez csak -25°C -nál magasabb havi átlaghőmérséklettel rendelkező földrajzi területeken alkalmazható. Az állandó környezeti hőmérséklet használat közben ne haladja meg a $+50^{\circ}\text{C}$ -ot.
- Néhány kiegészítő termék (pl. ragasztó, tisztító- és oldószer) csak $+5^{\circ}\text{C}$ feletti hőmérsékleten alkalmazható. Vegye figyelembe a vonatkozó Termék Adatlapban szereplő információkat.
- $+5^{\circ}\text{C}$ alatti hőmérsékleten végzett beépítés esetén speciális intézkedéseket kell tenni a helyi szabályozás szerinti biztonsági követelményeknek megfelelően.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Zárt térben végzett munka (hegesztés) esetén megfelelő szellőzést kell biztosítani.

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 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

BERENDEZÉS

Forrólevegős hegesztés

Hegesztés előtt a hegesztési paramétereket (pl. hőmérséklet, sebesség, légáram, nyomás) és a gép beállításait határozza meg, állítsa be és ellenőrizze a helyszínen a berendezés típusának és az időjárási feltételeknek megfelelően.

Válassza ki a projekthez leginkább megfelelő berendezést:

- Kézi, elektromos forrólevegős hegesztőberendezés
- Gumi vagy szilikon nyomóhenger
- Szabályozható hőmérsékletű (legalább +600°C) forrólevegős hegesztőberendezés

Ajánlott hegesztő típusok:

- Kézi: Leister Triac PID
- Automata: Leister Variamat

ALAPFELÜLET MINŐSÉG

- A tetőszerkezetnek és a kapcsolódó elemeknek meg kell felelniük a helyi előírásoknak.
- A tartószerkezet legyen megfelelő szerkezeti szilárdságú, hogy fel lehessen rá dolgozni a tetőszigetelés új és meglévő rétegeit.
- A teljes tetőrendszert úgy kell megtervezni és rögzíteni, hogy ellenálljon a szél szívó hatásának.
- Az alapfelület legyen egyenletes, sima, éles, kiálló részekről mentes.
- A fogadófelület legyen kompatibilis a szigetelőlemez-zel, oldószerálló, tiszta, száraz, zsírtól és portól mentes.
- A fóliabádogot Sarna Cleaner-2000 / Solvent T 660 / Sarnafil® Cleaner tisztítószerrel zsírtalanítsa.

FELHASZNÁLÁS

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

Olvassa el a Sikaplan® SGK-típusú lemezek ragasztott tetőszigeteléshez c. beépítési útmutatót.

Szél szívó hatása

A rögzítőelemek helyét a helyi szélterhelési feltételeknek megfelelően kell kiszámítani, melyet a Sika Tetőszigetelés üzletág szakemberei végeznek el.

Rögzítés - Általános

- A tetőszigetelő lemezeket lazán fektesse le a részben ragasztóval bevont alapfelületre.
- A lemezeket az átfedéseknél mechanikai rögzítőelemekkel rögzítse a tetőre.
- A szabadon álló rögzítőelemeket egy lemezcsikkal takarja le.
- Az átfedéseket forrólevegős hegesztőberendezéssel vagy hideghegesztéssel, hegesztő folyadék felhasználásával hegessze össze.
- A tető szélein a lemezeket Sarnabar rögzítőszínnel vagy Sika-Trocal® Metal Sheet Type S fóliabádoggal kell mechanikailag rögzíteni.

Átfedési varratok tesztelése

1. Az elkészült varratokat egy varratellenőrző (lekerekített szélű) segítségével vizsgálja meg a hegesztés teljességének és befejezettségének megállapítása érdekében.

2. A varrathibákat forrólevegős hegesztéssel javítsa ki.

Hideg hegesztéssel készült varratok tömítése

1. A tesztelés után a varratok széleit Sika-Trocal® Se-am Sealant tömítőanyaggal tömítse.

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.

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

Sikaplan® SGK-18

Augusztus 2025, Version 03.01

020905051000181101

SikaplanSGK-18-hu-HU-(08-2025)-3-1.pdf

