

TERMÉK ADATLAP

Sikaplan® G-15

MŰANYAG TETŐSZIGETELŐLEMEZ LAPOSTETŐK SZIGETELÉSÉRE, MECHANIKUS RÖGZÍTÉSHEZ

TERMÉKLEÍRÁS

Sikaplan® G-15 (vastagság 1.5mm) poliészter erősítésű, többrétegű, különleges minőségű polivinil-klorid (PVC) anyagú műanyag tetőszigetelőlemez az MSZ EN 13956 szabványnak megfelelően.

FELHASZNÁLÁS

Közvetlen napsugárzásnak kitett lapostetők vízszigetelésére:

- Szabadon fektetett és mechanikusan rögzített esetben

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Kiemelkedő ellenállás az állandó UV-sugárzással szemben
- Kiváló ellenállás állandó szélterheléssel szemben
- Magas páraáteresztő képesség
- Ellenáll minden általános környezeti hatásnak
- Meleg levegővel kiválóan hegeszthető, nyílt láng használata nem szükséges
- Újrahasznosítható

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v4 SSc 5 (Option 1) követelményeinek: "Hő-sziget hatás" csökkentése - Tető (csak fehér szín esetén).
- Megfelel a LEED v4 MRc 2 (Option 1) követelményeinek: Építési termékek optimalizálása – Környezetvédelmi terméknnyilatkozatok.
- Megfelel a LEED v4 MRc 3 (Option 2) követelményeinek: Építési termékek optimalizálása - Nyersanyagok beszerzése.
- Megfelel a LEED v4 MRc 4 (Option 2) követelményeinek: Építési termékek optimalizálása - Anyagösszetevők.
- Megfelel a LEED v2009 SSc 7.2 (Option 1) követelményeinek: "Hő-sziget hatás" csökkentése - Tető (csak fehér szín esetén).
- Megfelel a LEED v2009 MRc 4 (Option 2) követelményeinek: Újrahasznosított anyag tartalom.
- Környezetvédelmi terméknnyilatkozattal (EPD) rendelkezik.

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Műanyag vízszigetelő lemez tetőszigetelés céljára az MSZ EN 13956 szerint, a 1213-CPD-4125/4127 számú tanúsítási dokumentum szerint CE-jelöléssel ellátható.
- Tűzzel szembeni viselkedés az MSZ EN 13501-1 szerint vizsgált. E - osztály.
- Külső tűzhatás vizsgálata az MSZ ENV 1187 szerint, és osztályba sorolás az MSZ EN 13501-5 szerint: BROOF(t1), BROOF(t3).
- FM (Factory Mutual) minősítéssel rendelkezik, az FM AS4470 szerint.
- Minőségirányítási rendszerek az MSZ EN ISO 9001/14001 szerint.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Csomagolás	Csomagolási egység:			20 tekercs / raklap	20 tekercs / raklap
	Tekercs hossza:	20.00 m	20.00 m	20.00 m	20.00 m
	Tekercs szélessége:	0.77 m	1.00 m	1.54 m	2.00 m
	Tekercs tömege:	27.72 kg	36.00 kg	55.44 kg	72.00 kg
Megjelenés / Szín	Felület:	struktúrált			
	Szín:				
	Felső felület:	világos szürke (kb. RAL 7047) palaszürke (kb. RAL 7015) fehér (kb. RAL 9016)			
	Alsó felület:	sötét szürke			
	A lemez felső felülete más színekben is rendelhető, amennyiben az a minimális rendelési mennyiséget eléri.				
Eltarthatóság	5 év a gyártástól számítva, felbontatlan és sérülésmentes csomagolásban.				
Tárolási feltételek	A tekercseket +5 °C és +30 °C között raklapon vízszintesen kell tárolni, napfénytől, esőtől és hótól védve. A nem megfelelő tárolás a szavatosság elvesztését vonja maga után.				
Termék nyilatkozat	MSZ EN 13956				
Látható hibák	Megfelelő				(MSZ EN 1850-2)
Hosszúság	20 m (- 0 % / + 5 %)				(MSZ EN 1848-2)
Szélesség	0.77 m / 1.00 m / 1.54 m / 2.00 m (- 0.5 % / + 1 %)				(MSZ EN 1848-2)
Tényleges vastagság	1.5 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	1.8 kg/m² (- 5 % / + 10 %)				(MSZ EN 1849-2)
MŰSZAKI INFORMÁCIÓK					
Ütésállóság	kemény alapfelület	≥ 400 mm			(MSZ EN 12691)
	puha alapfelület	≥ 700 mm			
Jégesőállóság	merev alapfelület:	≥ 18 m/s			(MSZ EN 13583)
	rugalmas alapfelület:	≥ 30 m/s			
Szakítószilárdság	hosszirány (md) ¹⁾	≥ 1000 N/50 mm			(MSZ EN 12311-2)
	keresztirány (cmd) ²⁾	≥ 900 N/50 mm			
1) md = gyártási irány 2) cmd = gyártási irányra merőlegesen					
Nyúlás	hosszirány (md) ¹⁾	≥ 15 %			(MSZ EN 12311-2)
	keresztirány (cmd) ²⁾	≥ 15 %			
1) md = gyártási irány 2) cmd = gyártási irányra merőlegesen					
Mérettartás	hosszirány (md) ¹⁾	≤ 0.5 %			(MSZ EN 1107-2)
	keresztirány (cmd) ²⁾	≤ 0.5 %			
1) md = gyártási irány 2) cmd = gyártási irányra merőlegesen					

Szakítási szilárdság	hosszirány (md) ¹⁾		≥ 150 N		(MSZ EN 12310-2)
	keresztirány (cmd) ²⁾		≥ 150 N		
	1) md = gyártási irány 2) cmd = gyártási irányra merőlegesen				
Varrat lefejtési ellenállás	Nincs varrat károsodás				(MSZ EN 12316-2)
Varrat nyírási ellenállása	≥ 600 N/50 mm				(MSZ EN 12317-2)
Hajlíthatóság alacsony hőmérsékleten	≤ -25 °C				(MSZ EN 495-5)
Teljesítőképes-ség tűz hatására	BROOF(t1) < 20° BROOF(t3) < 10°				(MSZ EN 13501-5)
Tűzzel szembeni viselkedés	E-osztály		(MSZ EN ISO 11925-2, besorolás az MSZ EN 13501-1 szerint)		
Folyékony vegyszerek hatása beleértve a vizet is	Kérésre				(MSZ EN 1847)
UV sugárzás	Megfelelő (> 5000 h)				(MSZ EN 1297)
Páraátbocsátás	μ = 20 000				(MSZ EN 1931)
Vízállóság	Megfelelő				(MSZ EN 1928)
Fényvisszaverődési (Sri) index	Szín	Kezdeti érték	Érték 3 éves korban	Vizsgálatot végző intézmény	(ASTM E 1980)
	RAL 9016	109	81	CRRC	
	RAL 7047	61		Sika	
A CRRC tesztelt termékeket a Cool Roof Rating Council (CRRC) termékadatbázis tartalmazza.					
USGBC - LEED értékelés	Szín	Kezdeti érték	Érték 3 éves korban	(ASTM E 1980)	
	RAL 9016	SRI > 82	-		
Megfelel a LEED V4 SS szerinti tető felelelgedés csökkentésének minimális követelményeinek.					

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése

Az alábbi kiegészítő termékek használandók a termék beépítéséhez:

- Sikaplan® D-18 csomópontképző, szövetmentes PVC lemez
- Előregyártott sarkok, valamint gallérok csőáttörésekhez
- Sika-Trocal® Metal Sheet Type S fóliabádog
- Sika-Trocal® Cleaner 2000
- Sika-Trocal® Cleaner L 100
- Sika-Trocal® Welding Agent
- Sika-Trocal® Seam Sealant
- Sika-Trocal® C 733 (kontaktragasztó)
- Sika-Trocal® CV 705/733 (hígító a C733 kontaktragasztóhoz)

Összeférhetőség

Nem összeegyeztethető a közvetlen érintkezés egyéb műanyagokkal, mint pl. EPS, XPS, PUR, PIR vagy PF. Nem áll ellen kátrányt, bitument, kőolajat és oldószert tartalmazó anyagoknak.

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Levegő környezeti hőmérséklete -15 °C min. / +60 °C max.

Alapfelület hőmérséklete -25 °C min. / +60 °C max.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET MINŐSÉG

Az alapfelületnek egyenletesnek, simának és minden

éles kiemelkedéstől vagy érdességtől stb. mentesnek kell lennie.

A Sikaplan® G-15-t egy elválasztó réteggel el kell választani az összeférhetetlen felületektől, hogy megakadályozzuk az időelőtti öregedést. Meg kell

akadályozni az érintkezést bitumennel, kátránnyal, zsírokkal, olajokkal, oldószert tartalmazó anyagokkal és egyéb műanyagokkal, mint pl. expandált polisztirol (EPS), extrudált polisztirol (XPS), poliuretán (PUR), poliizocianát (PIR) vagy fenolhab (PF) mivel ezen anyagok hátrányosan befolyásolhatják a termék tulajdonságait.

FELHASZNÁLÁS

Kivitelezési munkákat csak a Sika által betanított tetőszigetelő kivitelezők végezhetnek. Néhány kivitelezési segédanyag, pl. kontaktragasztó/higító +5 °C feletti hőmérsékletet igényel, ezekben az esetekben nézze meg a vonatkozó Termék Adatlapot. +5 °C hőmérséklet alatti kivitelezés közben speciális intézkedések lehetnek érvényben, melyek biztonsági követelményeit jogszabályok írják elő.

FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

Kivitelezés:

A Sikaplan®-G -típusú tetőszigetelési rendszer az érvényes kivitelezési útmutató szerint mechanikusan rögzített.

Rögzítési eljárás:

Laza fektetés és mechanikus rögzítés. A lapostető vízszigetelő lemezét lazán fektetjük és mechanikusan rögzítjük az átfedéseknél ill. az átfedésektől függetlenül.

Hegesztési eljárás:

Az átfedéseknél elektromos hegesztő készülékkel hegesztési varratot készítünk, pl. elektromos kézi forrólevegős hegesztőkészülékek és nyomógörgővel, vagy legalább 600 °C-on üzemelő, automatikus, forró levegős hegesztő berendezéssel.

Ajánlott típusok:

LEISTER TRIAC kézi hegesztő

LEISTER VARIMAT automata hegesztő

A hegesztési paramétereket, beleértve a hőmérsékletet, a gép sebességét, a levegő áramlását, a nyomást valamint a gép beállításait a gép típusának és a klimatikus viszonyoknak megfelelően kell értékelni, módosítani és ellenőrizni a helyszínen, még a hegesztési munkálatok megkezdése előtt. A hegesztési átfedések valós szélességének min. 20mm-nek kell lennie.

A hegesztési varratokat mechanikusan kell megvizsgálni egy csavarhúzó vagy acél vizsgálótű segítségével a varratok egységességének/készültségének biztosítására. Bármilyen hiányosságot meleg levegős hegesztéssel meg kell szüntetni.

Kisebb javítási munkánál a lemezátfedések Sika-Trocal® Welding Agent hideg hegesztő anyaggal elkészíthetők. A hideghegesztési varratok széléit Sika-Trocal® Seam Sealant tömítőanyaggal kell lezárni a vizsgálatokat követően.

KORLÁTOZÁSOK

Hőmérsékleti korlátozások

A Sikaplan® G-15 tetőszigetelő lemez használata korlátozott azokon a földrajzi helyeken, ahol az átlagos havi minimális hőmérséklet -25 °C.

A folyamatos környezeti hőmérséklet a használat során +50 °C.

TERMÉKADATOK ALAPJA

Mérési értékek Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő kö-

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Zárt helyiségben történő munkavégzés során (hegesztés) a szellőzést friss levegővel biztosítani kell. A jogszabályokban rögzített biztonsági előírásokat be kell tartani.

1907/2006/EK - REACH RENDELET

Ez a termék az 1907/2006/EK (REACH) rendelet 3. cikke szerinti "árucikk". Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a szokásos vagy ésszerűen előrelátható 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.

JOGI TUDNIVALÓK

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 szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk. Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

Sika Hungária Kft.
Építőipari Üzletág
1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.
Tel: +36 1/371-2020
Fax: +36 1/371-2022
info@hu.sika.com
www.sika.hu

SikaplanG-15-hu-HU-(01-2018)-1-1.pdf

TERMÉK ADATLAP
Sikaplan® G-15
Január 2018, Version 01.01
020905011000151001

