

TERMÉK ADATLAP

Sikaplan® SGmA-18

Műanyag szigetelő lemez terhelő réteggel ellátott lapostetőkhöz

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikaplan® SGmA-18 többrétegű, kiváló minőségű polivinil-klorid (PVC), szintetikus szigetelőlemez nem szövetű üvegszál betéttel az MSZ EN 13956 szabványnak megfelelően.

FELHASZNÁLÁS

Lapostető szigetelő lemez terhelő réteggel (pl.: kavics, beton, zöldtető (intenzív, extenzív)) ellátott lapostetőkhöz, gyalogosforgalomnak kitett lapostetőkhöz:

- Lazán fektett terhelő réteggel ellátott tetőkhöz
- Zöldtetőkhöz
- Hasznosított tetőkhöz

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Nagyfokú mérettartás az üvegyapot betétnek köszönhetően
- Nagyfokú páraáteresztő képesség
- A legtöbb átlagos időjárási körülménynek ellenáll
- Ellenálló a mechanikai hatásokkal szemben
- Ellenálló a mikroorganizmusokkal szemben
- Gyökérálló
- Nyílt láng nélkül, forró levegővel hegeszthető
- Újrahasznosítható
- Kifejezetten talajszint alatti alkalmazásokhoz, beleértve a köztéri burkolatok, ültetvények, alapzatok, erkélyek, lapostetők, osztott táblás alkalmazások

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Műanyag vízszigetelő lemezek az MSZ EN 13956 szabvány szerint, a 1213-CPD-4125 szervezet által igazolva és CE-jelöléssel ellátott.
- Tűzvédelmi besorolás az MSZ EN 13501-1 szabvány szerint.
- Az FLL vizsgálati eljárás szerint gyökérállóságra bevizsgált.
- Hivatalos minősítési engedélyek, bizonyítványok és jóváhagyások.
- Megfigyelés és minősítés akkreditált laboratóriumokban.
- A gyártó/forgalmazó EN ISO 9001/14001 minőségirányítási rendszert működtet.
- A termék a vegyipari felelős gondolkodási politika szerint készült.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Csomagolás

Kiszerezési egység:

Tekercs hossza: 15,00 m

Tekercs szélessége: 2,00 m

Tekercs tömege: 66,00 kg

Megjelenés / Szín

Felület: enyhén struktúrált

TERMÉK ADATLAP

Sikaplan® SGmA-18

Március 2021, Version 02.01

020905031000181101

Szín:

Felső felület:

bézs

Alsó felület:

bézs

Eltarthatóság	A termék a feldolgozástól számítva 5 évig tartható el a bontatlan, sértetlen és eredeti csomagolásában.	
Tárolási feltételek	A tekercek +5 °C és +30 °C között, raklapon fektetve, közvetlen napsütéstől, esőtől és hótól védve tárolandók. Ne szállítsa vagy tárolja a raklapokat és más anyagokat egymásra helyezve.	
Termék nyilatkozat	EN 13956	
Látható hibák	Szabványnak megfelel	(MSZ EN 1850-2)
Hosszúság	15,00 m (- 0 % / + 5 %)	(MSZ EN 1848-2)
Szélesség	2,0 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	2,2 kg/m ² (- 5 % / + 10 %)	(MSZ EN 1849-2)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Ütésállóság	<u>Kemény aljzat</u>	≥ 800 mm	(MSZ EN 12691)
	<u>Puha aljzat</u>	≥ 1250 mm	
Statikus terheléssel szembeni ellenállás	<u>Puha aljzat</u>	≥ 20 kg	(MSZ EN 12730)
	<u>Rideg aljzat</u>	≥ 20 kg	
Gyökérállóság	Szabványnak megfelel		(MSZ EN 13948)
Szakítószilárdság	<u>Hosszirányú (md)¹⁾</u>	≥ 9,5 N/mm ²	(MSZ EN 12311-2)
	<u>Keresztirányú (cmd)²⁾</u>	≥ 8,5 N/mm ²	
1) md = machine direction - a gépi tekerceslés iránya 2) cmd = cross machine direction - a gépi tekerceslésre merőleges irányban			
Nyúlás	<u>Hosszirányú (md)¹⁾</u>	≥ 200 %	(MSZ EN 12311-2)
	<u>Keresztirányú (cmd)²⁾</u>	≥ 200 %	
1) md = machine direction - a gépi tekerceslés iránya 2) cmd = cross machine direction - a gépi tekerceslés irányára merőlegesen			
Mérettartás	<u>Hosszirányú (md)¹⁾</u>	≤ 0,3 %	(MSZ EN 1107-2)
	<u>Keresztirányú (cmd)²⁾</u>	≤ 0,3 %	
1) md = machine direction - a gépi tekerceslés iránya 2) cmd = cross machine direction - a gépi tekerceslés irányára merőlegesen			
Varrat nyírási ellenállása	≥ 500 N/50 mm		(MSZ EN 12317-2)
Hajlíthatóság alacsony hőmérsékleten	≤ -25 °C		(MSZ EN 495-5)
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály	(EN ISO 11925-2, besorolás az MSZ EN 13501-1 szerint)	
Folyékony vegyszerek hatása beleértve a vizet is	Kérésre		(MSZ EN 1847)
UV sugárzás	Tartós UV sugárzással szemben nem ellenálló.		
Páraátbocsátás	μ = 20 000		(MSZ EN 1931)
Vízzáróság	Szabványnak megfelel		(MSZ EN 1928)

TERMÉK ADATLAP

Sikaplan® SGmA-18

Március 2021, Version 02.01

020905031000181101

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése

A rendszert az alábbi kiegészítők teszik teljessé:

- Sikaplan® D-18 nem erősítet, csomópontok kiképzéséhez
- Sikaplan® S-15 nem erősítet, csomópontok kiképzéséhez
- Sikaplan® SG-15 vagy Sikaplan® G-15 tetőszigetelő lemezek csatlakozásokhoz és áttörésekhez
- Öntött sarokelemek, előgyártott sarkok és cső peremek
- Sika-Trocal® Metal Sheet Type S
- Sika-Trocal® Cleaner-2000
- Sika-Trocal® Cleaner L-100
- Sika-Trocal® Welding Agent hegesztőanyag
- Sika-Trocal® Seam Sealant tömítőanyag
- Sika-Trocal® C-733 kontaktragasztó

Összeférhetőség

Közvetlenül nem összeférhető más műanyagokkal, pl.: EPS,XPS,PUR,PIR,PF. Nem ellenálló kátránnyal, butumennel, olajjal és oldószertartalmú anyagokkal szemben.

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Levegő környezeti hőmérséklete

min. -15 °C / max. +60 °C forrólevegős hegesztéshez
min. +5 °C / max. +60 °C hideg hegesztéshez

Alapfelület hőmérséklete

min. -25 °C / max. +60 °C forrólevegős hegesztéshez
min. +5 °C / max. +60 °C hideg hegesztéshez

TERMÉKADATOK ALAPJA

Mérési értékek Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

KORLÁTOZÁSOK

Földrajzi / éghajlati

A Sikaplan® SGmA 18 lezek csak -25 °C-nál magasabb havi átlaghőmérséklettel rendelkező földrajzi területeken használható fel. Feldolgozás közben a környezet állandó hőmérséklete nem haladhatja meg a +50 °C-ot.

Nem alkalmas olyan területekre, melyek állandó UV sugárzásnak vannak kitéve.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Zárt térben történő feldolgozás (hegesztés) esetén biztosítson megfelelő szellőzést.

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.

TERMÉK ADATLAP

Sikaplan® SGmA-18

Március 2021, Version 02.01

020905031000181101

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET MINŐSÉG

Az alapfelület legyen egységes, sima és mentes éles kiálló részekről vagy sorjától, stb.

A Sikaplan® SGMa-18-t a gyorsított öregedés elkerüléséhez hatásos elválasztó réteggel kell elhatárolni a nem kompatibilis felületektől.

FELHASZNÁLÁS

A beépítést kizárólag a Sika által minősített szigetelő szakember végezheti. Néhány kiegészítő anyag felhasználása (pl.: kontaktragasztók, tisztítók) korlátozott +5 °C alatti hőmérsékleten. Kérjük, olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot. +5 °C alatti környezeti hőmérséklet esetén végezzen külön méréseket a nemzeti szabályozás szerinti biztonsági követelmények alapján.

FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

Beépítés:

A gyártó által kiadott, érvényes, a Sikaplan® SGMa - típusú leterhelt tető rendszerre vonatkozó beépítési utasítások szerint kell eljárni.

Rögzítés:

Lazán fektesse le a szigetelőlemezt, majd fedje le a terhelő réteggel. Mechanika rögzítés szükséges a tető kerülete mentén, hogy a lemez ne mozduljon el. A terhelő réteg mennyiségét a helyi szélterhelésnek megfelelően kell mértegni. Amennyiben a terhelés tömege nem elegendő, hogy ellensúlyozza a szél felemelő hatását, a lemezt rögzíteni lehet mechanikusan a varratátfedéseknél vagy azoktól függetlenül.

Hegesztés:

Átdefő hegesztési varratokat elektromos hegesztő berendezéssel készíthet, pl.: kézi forrólevegős hegesztő berendezéssel, nyomógörgővel vagy 600 °C-os levegőt szabályozottan előállítani képes automatikus forrólevegős hegesztő berendezéssel.

Ajánlott berendezések:

- LEISTER TRIAC PID kézi hegesztéshez
- LEISTER VARIMAT automatikus hegesztéshez

A hegesztési varrat elkészítése előtt a hegesztési paramétereket, pl.: hőmérséklet, sebesség, légáram, nyomás és a berendezés beállításai a helyszínen össze kell hangolni és ellenőrizni kell a berendezés típusának és az időjárás függvényében. Az átfedéses varratoknál az átfedés hasznos mértéke minimum 20 mm legyen. Amennyiben a helyi időjárási viszonyok megengedik a hideg hegesztést Sika-Trocal® Welding Agent-tel, engedélyezett a Sikaplan® SGMa-18 rendszer használata terheléssel. Az átfedési varrat hasznos átfedése minimum 30 mm legyen.

A hegesztési varratokat mechanikusan, varratvizsgáló túvel vagy csavarhúzóval kell ellenőrizni, hogy egységesek/befejezettek-e. Bármiféle hegesztési

hiba észlelésekor forrólevegős hegesztéssel kell javítani.

Hideg hegesztett varratok széleit a vizsgálatok után tömítse Sika-Trocal® Seam Sealant tömítőanyaggal.

Tel: +36 1 371 2020

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Info@hu.sika.com

https://hun.sika.com

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményé-



TERMÉK ADATLAP

Sikaplan® SGMa-18

Március 2021, Version 02.01

020905031000181101

re vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

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, érdeklődjenek vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

SikaplanSGMa-18-hu-HU-(03-2021)-2-1.pdf