

Termék Adatlap

Kiadás időpontja: 2012.08.02.

Termékazonosító szám: 02 09 05 05 100 0 150000

Verziószám: 04

Sikaplan®-SGK 1.5

Sikaplan®-SGK 1.5 (Trocal® SGK 1.5 mm)

Polimer lemez lapostetők csapadékvíz elleni szigetelésére

Termékleírás

A Sikaplan®-SGK 1.5 (Trocal® SGK 1.5 mm) többrétegű, különleges minőségű szintetikus polivinil-klorid (PVC) bázisú, poliészter filc hátoldalú, nem szövött üvegszálal betéttel készülő csapadékvíz elleni szigetelő lemez, az MSZ EN 13956 szerint.

Alkalmazási terület

Időjárásnak közvetlenül kitett lapostetők vízszigetelő lemezeként:

- Sika-Trocal® C 300 ragasztóval nem teljes felületen ragasztott
- Szabadon fektetett és mechanikailag rögzített

Tulajdonságok / alkalmazási előnyök

- Nagyfokú időjárás-állóság, az állandó UV-sugárzást is beleértve
- Nagyfokú öregedésállóság
- Kiválóan ellenáll jégesőnek
- Környezeti hatásoknak ellenáll
- Nagyfokú ellenállóság mechanikai hatásokkal szemben
- Magas szakítószilárdság
- Kitűnő mérettartóság
- Kitűnő rugalmasság alacsony hőmérsékleten
- Magas páraáteresztő képesség
- Kiváló hegeszthetőség
- A poliészter filc hátoldalnak köszönhetően biztosított az optimális tapadás
- A poliészter filc hátoldal elválasztást biztosít a bitumen felülettől
- Újrahasznosítható

Engedélyek / szabványok

- Az MSZ EN 13956 szabvány (Polimer lemez lapostetők csapadékvíz elleni szigetelésére) szerint készül, a 1213-CPD-4125 szervezet által igazolt és CE-jelölésre engedélyezett.
- Tűzvesélyességi vizsgálat MSZ EN 13501-1 szabvány szerint
- Külső tűz tetőre gyakorolt hatásának vizsgálata az ENV 1187 szabvány szerint, és az MSZ EN 13501-5 szabvány szerint besorolva B_{ROOF}(t1) és B_{ROOF}(t3)
- Hivatalos minősítési engedélyek, bizonyítványok és jóváhagyások
- Jóváhagyott laboratóriumi ellenőrzés és minősítés
- Minőségirányítási rendszer az MSZ EN ISO 9001/14001 szabvány szerint
- A termék gyártása során figyelembe vették a felelősségteljes gondoskodás (Responsible Care) program elveit

Megjelenés

Felület: enyhén struktúrált

Szín

Felső felület: világosszürke (kb. RAL 7047)
palaszürke (kb. RAL 7015)

Alsó felület: sötétszürke

Kiszerezés

Tekercs hossz: 15,00 m
Tekercs szélesség: 2,00 m
Tekercs tömeg: 63,00 kg

Construction



Tárolási feltételek / eltarthatóság	A tekercseket a raklapon fektetve, hűvös, száraz helyen, közvetlen napsütéstől, esőtől, hótól védve tároljuk. A terméknek helyes tárolás esetén nem jár le a szavatossága.	
	Ne szállítsuk, és ne tároljuk a raklapokat egymásra helyezve.	
Műszaki adatok		
Terméknyilatkozat	Az MSZ EN 13956 szabvány szerint	
Látható hibák	Megfelelő	MSZ EN 1850-2
Hossz	15,00 m (- 0% / + 5%)	MSZ EN 1848-2
Szélesség	2,00 m (- 0.5% / + 1%)	MSZ EN 1848-2
Egyenesség	≤ 30 mm	MSZ EN 1848-2
Simaság	≤ 10 mm	MSZ EN 1848-2
Hatékony vastagság	1,5 mm (- 5% / + 10%)	MSZ EN 1849-2
Felületi tömeg	2,1 kg/m ² (- 5% / + 10%)	MSZ EN 1849-2
Vízszigetelő képesség	Megfelelő	MSZ EN 1928
Folyékony vegyi anyagok hatásai, beleértve a vizet	Kérésre	MSZ EN 1847
Külső tőzzel szembeni teljesítmény 1-4. rész	$B_{ROOF}(t1) < 20^\circ, \geq 20^\circ, B_{ROOF}(t3) < 10^\circ / < 70^\circ$	MSZ EN 13501-5
Éghetőség	„E” tűzvédelmi osztályba sorolt	EN ISO 11925-2, osztályba sorolás az MSZ EN 13501-1 szerint
Jégveréssel szembeni ellenállás		
kemény aljzat	≥ 22 m/s	
puha aljzat	≥ 30 m/s	
Hegesztési varrat nyíró ellenállása	≥ 300 N/50 mm	MSZ EN 12316-2
Nyírási ellenállás	≥ 500 N/50 mm	MSZ EN 12317-2
Páradiffúziós ellenállási szám μ	20'000	MSZ EN 1931
Húzóerők		MSZ EN 12311-2
hosszirányban (md) ¹⁾	≥ 600 N/50 mm	
keresztirányban (cmd) ¹⁾	≥ 600 N/50 mm	
Nyúlás		MSZ EN 12311-2
hosszirányban (md) ¹⁾	≥ 50%	
keresztirányban (cmd) ¹⁾	≥ 50%	
Ütéssel szembeni ellenállás		MSZ EN 12691
Kemény alapfelületen	≥ 700 mm	
Puha alapfelületen	≥ 1500 mm	
Szakítószilárdság		MSZ EN 12310 -2
hosszirányban (md) ¹⁾	≥ 150 N	
keresztirányban (cmd) ¹⁾	≥ 150 N	
Méretállóság		MSZ EN 1107-2
hosszirányban (md) ¹⁾	≤ 0,3 %	
keresztirányban (cmd) ¹⁾	≤ 0,3 %	
Hajlíthatóság alacsony hőmérsékleten	≤ -25 °C	MSZ EN 495-5
UV-sugárzás	megfelel (> 5000 h / 0 szint)	MSZ EN 1297

¹⁾md - gyártásirány

²⁾cmd - gyártásirányra keresztben

Rendszerinformáció

Rendszerfelépítés	<p>Kiegészítő termékek:</p> <ul style="list-style-type: none">• Erősítés nélküli Sikaplan®-18 D vagy Sikaplan®-S 1.5 (Trocal® S, 1.5 mm) a csomópontok képzésére• Erősítés nélküli Sikaplan®-15 G vagy Sikaplan®-SG 1.5 (Trocal® SG 1.5 mm) a csomópontok képzésére• Öntött sarkok, előregyártott sarkok és csőátörések• Sika-Trocal® Metal Sheet S fóliabádog• Sarnabar rögzítőelemek• Sika-Trocal® Cleaner 2000• Sika-Trocal® Cleaner L 100• Sika-Trocal® Welding Agent hegesztőanyag• Sika-Trocal® Seam Sealant tömítőanyag• Sika-Trocal® C 300 poliuretán ragasztó• Sika-Trocal® C 733 kontaktragasztó
--------------------------	--

Alkalmazási részletek

Alapfelületi követelmények	<p>Az alapfelület legyen egyenletes, sima és mentes minden éles kiemelkedéstől vagy érdességtől stb.</p> <p>Sika-Trocal® C 300 ragasztóval történő ragasztáskor a teljes rétegfelépítést biztosítsuk szél ellen.</p> <p>A poliészter filccel kasírozott Sikaplan®-SGK 1.5 (Trocal® SGK 1.5 mm) anyag hatékony elválasztó réteg a vele összeegyeztethetetlen felülettől. A filc megakadályozza a közvetlen érintkezést bitumennel, kátránnyal, zsírral, olajjal, oldószert tartalmazó anyagokkal illetve műanyagokkal, mint pl. expandált polisztirol (EPS), extrudált polisztirol (XPS), poliuretán (PUR), poliizocianát (PIR) vagy fenolhab (PF), mivel az érintkezés hátrányosan befolyásolja a termék tulajdonságait.</p>
-----------------------------------	--

Felhasználás / feltételek

Hőmérsékletek	<p>A Sikaplan®-SGK 1.5 (Trocal® SGK 1.5 mm) lemezek használata korlátozott azokon a földrajzi helyeken, ahol az átlagos havi minimum hőmérséklet -25 °C.</p> <p>Állandó környezeti hőmérséklet a használat során $+50\text{ °C}$-ra korlátozódik.</p>
Összeegyeztethetőség	<p>Nem egyeztetendő össze a közvetlen érintkezés más műanyagokkal: pl. EPS, XPS, PUR, PIR, PF.</p> <p>Nem áll ellen kátrány-, bitumen-, olaj- és oldószertartalmú anyagoknak.</p> <p>A hátdoldali poliészter filc gyári kasírozással összeegyeztethető a bitumenes vagy műanyag alapfelületekkel.</p>

Feldolgozási utasítás

Beépítés folyamata / eszközök

Beépítési eljárás:

A gyártó által kiadott, érvényes, a Sikaplan® SGK (Trocal® SGK)-típusú ragasztott tetőrendszerre vonatkozó beépítési utasítások szerint kell eljárni.

Rögzítési módszer:

Sika-Trocal® C 300 ragasztóval nem teljes felületen ragasztva.

A ragasztót csíkokban öntsük az alapfelületre a kannából, majd terítsük szét egy gumilap segítségével. A tetőszigetelő lemez azonnal ragasztható a filc oldalával a ragasztóágyba. A tető kerülete mentén Sarnabar rögzítsínnel vagy Sika-Trocal Metal Sheet Type S fóliabádoggal rögzítsük.

Lazán leterítve és mechanikusan rögzítve:

A tetőszigetelő lemezt lazán leterítjük és mechanikusan rögzítjük az átfedéseknél vagy az átfedésektől függetlenül.

Hegesztési eljárás:

Az átfedések hegesztési varratait elektromos meleg hegesztő berendezéssel, mint pl. a kézi forrólevegős hegesztőgéppel és nyomógörgővel, vagy automatikus forró levegős hegesztőgéppel – mely az ellenőrzött forrólevegő hőmérsékletét képes legalább 600 °C-on tartani – készíthetjük.

Ajánlott típus kézi hegesztéshez:

Leister TRIAC PID, AT

Ajánlott típus automatikus hegesztéshez:

Leister VARIMAT

A hegesztési munkálatok megkezdése előtt az adott éghajlati viszonyok alapján kell beállítani a hegesztőgépet, a hegesztési paramétereket, beleértve a hőmérsékletet, a gép sebességét, a levegő áramlását, nyomást, majd a gép beállításait ki kell értékelni, szükség esetén módosítani és ellenőrizni. A tényleges hegesztett átfedések szélessége minimum 20 mm legyen.

A tetőszigetelő lemezek átfedésének helyi időjárási körülmények miatt szükségessé váló hideg hegesztésére Sika-Trocal® Welding Agent ajánlott, ez megengedett a Sikaplan®-SGK 1.5 (Trocal® SGK 1.5 mm) leterhelt tetőrendszerhez. A tényleges hegesztett átfedés szélessége hideg hegesztés esetén 30 mm.

A kész varratokat mechanikusan kell megvizsgálni acéltű segítségével a folyamatosság / befejezettség biztosítására. Bármilyen hiányosság esetén a varratot javítsuk forrólevegős hegesztéssel.

A vizsgálatokat követően a hegesztési varratok széléit zárjuk le Sika-Trocal® Seam Sealant varratömítő anyaggal.

Megjegyzések / korlátozások

A Sikaplan szigetelési rendszerek beépítését kizárólag Sika által minősített szigetelő szakember végezheti

Hőmérsékleti korlátozások beépítéskor:

Alapfelület hőmérséklete: min. -25 °C / max. +60 °C forró levegős hegesztés
min. +5 °C / max. +60 °C hideg hegesztés

Környezeti hőmérséklet: min. -15 °C / max. +60 °C forró levegős hegesztés
min. +5 °C / max. +60 °C hideg hegesztés

Néhány kiegészítő termék, például kontaktragasztó/hígító +5 °C feletti beépítéskori hőmérsékletet igényel. Kérjük, nézze meg a megfelelő Termék Adatlapot.

Speciális intézkedések válhatnak kötelezővé a kivitelezés során +5 °C környezeti hőmérséklet alatt a biztonsági követelmények betartása miatt a nemzeti előírásoknak megfelelően.

FONTOS FIGYELMEZTETÉS:

KIZÁRÓLAG SZAKMAI FELHASZNÁLÓK RÉSZÉRE (1907/2006/EK-REACH).

Mérési értékek

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálata alapján alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

Biztonsági előírások**Fontos biztonsági tudnivalók**

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

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 nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapban szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjünk vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

**Sika Hungária Kft.**

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

**MINŐSÉGÜGYI
RENDSZERÜNK**
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9002 szerint



**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK**
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

