

Termék Adatlap
Kiadás időpontja: 2011.03.
Verzió: 04
Sikaplan® SGmA 2.0

Sikaplan®-SGmA 2.0 (Trocal® SGmA 2.0 mm)

Polimer lemez lapostetők csapadékvíz elleni szigetelésére

| | |
|--|--|
| Termékleírás | A Sikaplan®-SGmA 2.0 (Trocal® SGmA 2.0 mm) többrétegű, különleges minőségű szintetikus polivinil-klorid (PVC) bázisú, nem szövött üvegszálal betéttel készülő lapostetők csapadékvíz elleni szigetelő lemeze az MSZ EN 13956 szerint. |
| Alkalmazási terület | Lapostetők vízszigetelő lemezeként leterhelő réteggel (pl. kavics, beton, zöldtető (extenzív, intenzív), járható tető gyalogos forgalomra): <ul style="list-style-type: none">■ Lazán leterítve, leterhelő réteggel fedve■ Zöldtetők kialakítására■ Járható tetőkhöz |
| Tulajdonságok / alkalmazási előnyök | <ul style="list-style-type: none">■ Kiváló ellenállóképesség öregedéssel szemben■ Ellenáll minden környezeti hatásnak■ Kiválóan ellenáll mechanikai hatásoknak■ Ellenáll mikroorganizmusoknak■ Magas szakítószilárdság■ Kitűnő mérettartóság■ Kitűnő rugalmasság alacsony hőmérsékleten■ Magas páraáteresztő képesség■ Kiváló hegeszthetőség■ Ellenáll az időjárási hatásoknak az építési időszakban■ Újrahasznosítható |
| Engedélyek / szabványok | <ul style="list-style-type: none">■ Az MSZ EN 13956 szabvány (Hajlékony vízszigetelő lemezek. Műanyag és gumilemezek tetők vízszigetelésére) szerint készül, a 1213-CPD-4125/4127 szervezet által igazolt és CE-jelölésre engedélyezett.■ Tűzvédelmi osztályozás az MSZ EN 13501-1 szabvánnyal összhangban.■ Gyökéráthatolásra bevizsgált az FLL-vizsgálati eljárás szerint■ Hivatalos minősítési engedélyek, bizonyítványok és jóváhagyások.■ Megfigyelés és minősítés akkreditált laboratóriumban.■ A gyártó/forgalmazó EN ISO 9001/14001 minőségirányítási rendszert működtet.■ A termék a vegyipari "Felelős gondoskodás politika" szerint készül. |
| Megjelenés / szín | Felület: enyhén struktúrált Szín: Felső felület: bézs Alsó felület: bézs |
| Kiszerezés | Tekercs hossz: 15.00 m Tekercs szélesség: 2.00 m Tekercs tömeg: 75.00 kg |



| | |
|--|---|
| Tárolási feltételek / eltarthatóság | A tekerceket a raklapon fektetve, hűvös, száraz helyen, közvetlen napsütéstől, esőtől, hótól védve tároljuk. A terméknek helyes tárolás esetén nem jár le a szavatossága. |
|--|---|

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 | 2.0 mm (- 5 % / + 10 %) | MSZ EN 1849-2 |
| Felületi tömeg | 2.5 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 |
| Éghetőség | „E” tűzvédelmi osztályba sorolt. | EN ISO 11925-2, osztályba sorolás az MSZ EN 13501-1 szerint |
| 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 (gy)¹⁾ | ≥ 9.5 N/mm ² | |
| keresztirányban (gyk)¹⁾ | ≥ 8.5 N/mm ² | |
| Nyúlás | | MSZ EN 12311-2 |
| hosszirányban (gy)¹⁾ | ≥ 200 % | |
| keresztirányban (gyk)¹⁾ | ≥ 200 % | |
| Ütéssel szembeni ellenállás | | MSZ EN 12691 |
| Kemény alapfelületen | ≥ 1000 mm | |
| Puha alapfelületen | ≥ 1250 mm | |
| Statikus terheléssel szembeni ellenállás | | MSZ EN 12730 |
| Terhelés puha alapfelületen | ≥ 20 kg | |
| Terhelés merev alapfelületen | ≥ 20 kg | |
| Ellenállás gyökér áthatolásnak | Megfelelő | MSZ EN 13948 |
| Méretállóság | | MSZ EN 1107-2 |
| hosszirányban (gy)¹⁾ | ≤ 0.3 % | |
| keresztirányban (gyk)¹⁾ | ≤ 0.3 % | |
| Hajlíthatóság alacsony hőmérsékleten | ≤ -25 °C | MSZ EN 495-5 |

¹⁾ gy - gyártásirány

²⁾ gyk - gyártásirányra keresztben

Rendszerinformáció

Rendszerfelépítés

Kiegészítő termékek:

- Erősítés nélküli Sikaplan® D -18 a csomópontok képzésére
- Erősítés nélküli Sikaplan® -S 1.5 (Trocal® S 1,5 mm) a csomópontok képzésére
- Sikaplan® -SG 1.5 (Trocal® SG, 1,5 mm) vagy Sikaplan® -15 G tetőszigetelő lemezek csatlakozásokhoz és áttörésekhez
- Öntött sarkok, előregyártott sarkok és csőáttörések
- 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)

Alkalmazási részletek

Alapfelületi követelmények

Az alapfelület legyen egyenletes, sima és mentes minden éles kiemelkedéstől vagy érdességtől, stb.

A Sikaplan® -SGmA 2.0 (Trocal® SGmA 2,0 mm-es) anyagot egy hatékony elválasztó réteggel el kell választani minden vele összeegyeztethetetlen felülettől, hogy meg lehessen akadályozni a gyorsított öregedését. Akadályozzuk meg a közvetlen érintkezést bitumennel, kátránnyal, zsírral, olajjal, oldószert tartalmazó anyagokkal és egyéb műanyagokkal, mint pl. expandált polisztirol (EPS), extrudált polisztirol (XPS), poliuretán (PUR), poliizocianurát (PIR) vagy fenolhab (PF), mivel az érintkezés hátrányosan befolyásolja a termék tulajdonságait.

Felhasználás / feltételek

Hőmérsékletek

A Sikaplan® -SGmA 2.0 (Trocal® SGmA 2,0 mm) lemezek használata korlátozott azokon a földrajzi helyeken, ahol az átlagos havi minimum hőmérséklet -25 °C . Állandó környezeti hőmérséklet a használat során $+50\text{ °C}$ -ra korlátozódik.

Összeegyeztethetőség

Nem egyeztethető össze a közvetlen érintkezés más műanyagokkal: pl. EPS, XPS, PUR, PIR, PF.

Nem áll ellen kátrány-, bitumen-, olaj- és oldószertartalmú anyagoknak.

Ellenállóság

Nem alkalmazható állandó UV-sugárzásnak kitett helyen.

Beépítési utasítás

Bedolgozási mód / eszközök

Beépítési eljárás:

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

Rögzítési módszer:

Lazán leterítjük és lefedjük a leterhelő réteggel. Mechanikai rögzítést a tető kerülete mentén ajánljuk, hogy a lemez a helyén maradjon. A lapostető vízszigetelő lemezt lazán leterítjük, majd arra készítjük a leterhelő réteget, melyet a helyi szélterhelés határoz meg. Ha a leterhelés tömege nem elegendő ahhoz, hogy ellensúlyozza a szél felemelő hatását, a lemezt rögzíteni lehet mechanikusan a varratátfedéseknél vagy az átfedéstől függetlenül.

Hegesztési eljárás:

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

Ajánlott típus kézi hegesztéshez:

Leister TRIAC PID

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.

Ha a helyi időjárási körülmények lehetővé teszik hideg hegesztésére adatlap átfedések Sika-Trocal® Hegesztő minőségben, akkor megengedett Sikaplan®-SGmA 1.5 (Trocal® SGmA, 1,5 mm) leterhelt tetőrendszer. A tényleges hegesztett átfedés szélessége hideg hegesztés esetén 30 mm.

A kész varratokat mechanikusan kell megvizsgálni csavarhúzó vagy acéltű segítségével a folyamatosság / befejezettség biztosítására. Bármilyen hiányosság esetén a varratot javítani kell meleg levegős hegesztéssel.

A vizsgálatokat követően a hegesztési varratok széleit kell lezárni Sika-Trocal® Seam Sealant varratömítő anyaggal.

Beépítési megjegyzések / korlátozások

Beépítési munkálatokat végezni csak a Sika által oktatott vállalkozók, tetőfedők jogosultak

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 Adatlapon.

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).

Megjegyzés

Minden műszaki adat, mely ezen a Termék Adatlapon szerepel, laboratóriumi vizsgálatokon alapszik. A ténylegesen mért adatok rajtunk kívül álló körülmények miatt változhatnak.

Biztonsági előírások

| | |
|-------------------------------------|--|
| Fontos biztonsági tudnivalók | A termék nem tartozik a veszélyes árukra vonatkozó EK-rendelet hatálya alá. Ennek eredményeként az anyag Biztonsági Adatlapját a 91/155 EWG EK-irány-mutatás alapján nem szükséges értékesítéskor átadni, és a szállításkor a termék mellett tartani. A termék nem károsítja a környezetet, amennyiben az előírások szerint használják. |
| Óvintézkedések | Zárt helyiségben történő munkavégzés (hegesztés) során friss levegő bevezetését biztosítani kell A helyi biztonsági előírásokat be kell tartani. |
| Fuvarozási osztály | A termék nem ADR besorolású. |
| Egyéb rendelkezés | Az anyag újrahasznosítható. Ártalmatlanítás a helyi előírások szerint. Kérjük, forduljon a Sika helyi értékesítési szervezetéhez további információkért. |

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, érdeklődjének 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

