

**Tehnički list proizvoda**  
Izdanje 26/06/2007  
Identifikacijski broj:  
02 07 04 02 003 0 000009  
Sikaplan® PVC lim (tip S)

## Sikaplan® PVC lim

### Opis proizvoda

Sika-Trocal® PVC laminirana metalna ploča je od galvaniziranog čelika, laminirana s PVC membranom.

### Upotreba

■ Rubno fiksiranje krovnih membrana i PVC hidroizolacija u građevinskim konstrukcijama

### Karakteristike/Prednosti

- UV stabilizirano
- PVC laminat se vari vrućim zrakom i otapalom
- Može se rezati i savijati na gradilištu (ili u radionici)
- Kompatibilno sa svim Trocal®, i Sikaplan® PVC membranama neotpornim na bitumen
- Može se ugrađivati na vlažnu i mokru podlogu

### Testovi

#### Odobrenja/Standardi

Zadovoljava DIN EN 10142: galvanizirane metalne ploče.  
Zadovoljava DIN 16 730: UV-otpornost PVC premaza

### Podaci o proizvodu

#### Oblik

##### Pojavnost/Boja

Ravne metalne ploče.  
Površina: glatka.  
Debljina ploče:  
PVC laminat: 0.60 mm  
Galvanizirani metal: 0.80 mm  
Ukupna debljina ploče: 1.40 mm  
Boja: PVC laminat- svijetlo siva/ Metal- zelena (zaštitna folija).

##### Pakiranje

Veličina ploče: 1.00 m (širina) x 2.00 m (dužina).  
Težina: 5.50 kg/m<sup>2</sup>

#### Skladištenje

##### Uvjeti skladištenja/Rok trajanja

Metalne ploče moraju biti uskladištene kako su dostavljene na paletama, horizontalno u suhom prostoru. Ne slagati više od dvije palete jednu na drugu.

#### Tehnički podaci

##### Kemijska baza

Gornji sloj: mekani PVC (PVC-p-NB) nearmirani.  
Donji sloj: galvanizirani čelik.



## Podaci o sistemu

### Detalji ugradnje

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Kvaliteta podloge</b>         | Čista, neoštećena i suha, homogena, slobodna od nafte i masti, prašine i rastresitih ili trošnih čestica. ukloniti ostatke boje, cementnog mlijeka i ostalih slabo prijanjajućih materijala.   |
| <b>Alati za rezanje</b>          | Alati za rezanje moraju biti u dobrom stanju. (tupe škare će zdrobiti i razderati laminat na ploči, što može uzrokovati neželjenu delaminaciju rubova). Početni rezati Sika®-Trocal® PVC laminirani metal sa strane metala. Svako oštećenje od rezanja mora se ukloniti. Kod savijanja Sika®-Trocal® PVC metal nih ploča u profile, radijus savijanja mora biti 2 do 3 puta veći od debljine (minimum 1.4 - 1.8 mm). Preveliki pritisak na rubove može oštetiti laminat. |
| <b>Fiksiranje metalnih ploča</b> | Koristiti vijke od inoksa za fiksiranje Sika®-Trocal® PVC laminiranih metalnih profila. Razmak između centara fiksiranja ovisi o očekivanim naprezanjima.<br><br>Provjeriti minimalnu udaljenost fiksiranja, kao što je to navedeno u separatu o membranama.   |
| <b>Spajanje metalnih ploča</b>   | Sika®-Trocal® PVC metalne ploče ili profili moraju se pozicionirati i fiksirati zadržavajući razmak od 3 - 5 mm između njih. Koristiti samoljepivu traku širine 20 - 40 mm, zazatvaranje razmaka.  |

### Uvjeti primjene/Ograničenja

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Temperatura podloge</b> | 0°C min. / +35°C max.   |
| <b>Temperatura okoline</b> | +5°C min. / +35°C max.  |
| <b>Kompatibilnost</b>      | Kompatibilni proizvodi: <ul style="list-style-type: none"><li>- Sikaplan®-G / D, armirane krovne membrane.</li><li>- Sikaplan®-9.6 / 14.6 / 24.6 nearmirane membrane za građevinske konstrukcije.</li><li>- Trocal®-S, nearmirane krovne membrane</li><li>- Trocal®-SG / SgmA armirane krovne membrane.</li></ul> |

### Upute za primjenu

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Metoda nanošenja/Alati</b> | <p>Način ugradnje:<br/>Slobodno položena i mehanički pričrščena, ili slobodno položena i opterećena ploča prema separatu za polaganje membrana.</p> <p>Sika®-Trocal® PVC-laminirana metalna ploča može se rezati i savijati standardnim alatima za rad s metalima.</p> <p>Svi preklopi membrana moraju se zavariti ručnim "fenom" ili strojno uzkontrolu i regulaciju temperature (npr. ručni "fen": Leister Triac PID / polu-automatski: Leister Triac Drive).</p> <p>Parametri varenja kao što su brzina i temperatura moraju se utvrditi probama na gradilištu prije samih radova.</p> <p>Hladno varenje preklopa membrana sa Sika®-Trocal® PVC-otapalom je primjenjivo uz definirana ograničenja. Svi zavareni spojevi moraju se zabrtviti sa Sika®-Trocal® tekućim PVC –om tip S.</p> |
|-------------------------------|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>Napomene o primjeni/Ograničenja</b> | Ugradnju mogu raditi iskusni izvođači hidroizolacija.<br>PVC laminat nije kompatibilan s bitumenom.<br><br>Hladno varenje je ograničeno na temperaturu zraka veću od +10°C i relativnu vlažnost zraka manju od 80%. |
|--|---|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Lokalna ograničenja</b> | Molimo primijetiti da kao rezultat određenih lokalnih propisa ponašanje ovog proizvoda može varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene. |
|----------------------------|--|

## Zdravstvene i sigurnosne informacije

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Zaštitne mjere</b> | Lokalna regulativa mora biti uzeta u obzir.<br><br>Preporuča se ventilacija kod radova u zatvorenim prostorijama, tunelima itd. |
|-----------------------|---|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Važne napomene</b> | Odlaganje prema lokalnoj regulativi.<br><br>Detaljne zdravstvene i sigurnosne informacije kao i detaljne mjere predostrožnosti npr. fizikalni, toksikološki i ekološki podaci mogu se dobiti iz sigurnosnog lista proizvoda. |
|-----------------------|--|

## Pravne napomene

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.  
Puškarićeva 77a  
10 250 Lučko - Zagreb  
Hrvatska

Telefon +385 (0)1 6594 240  
Telefax +385 (0)1 6594 241  
www.sika-croatia.hr

