

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sika® Igolflex®-202

Dvokomponentni, polimer modificirani bitumenski debeloslojni premaz s polistirenskim punilima, ne sadrži otapala

## OPIS

Sika® Igolflex®-202 je dvokomponentni, polimer modificirani bitumenski fleksibilan debeloslojni premaz, obogaćen polistirenskim punilima, ne sadrži otapala, za hidroizolaciju i zaštitu od prodora vlage.

## NAMJENE

Sika® Igolflex®-202 se koristi kao zaštitna i hidroizolacijska membrana za:

- Horizontalne armiranobetonske ploče i temelje
- Vertikalne porozne površinske zidove podruma od betona i ziđa

Sika® Igolflex®-202 se koristi kao zaštitni debeloslojni premaz protiv prodora radona, te kao ljepilo za tvrde izolacijske ploče.

Napomene:

- nije prikladan za kontakt s pitkom vodom

- nije prikladan za direktnu izloženost pješačkom prometu ili prometu vozilima
- nije prikladan za trajnu izloženost UV zrakama

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- brzo sušenje
- nepropusan za tekućine
- zaustavlja prodor radona
- potpuno slijepljen protiv podlijevanja vode
- dobra svojstva premoštenja pukotina
- prijanja na čvrste, čiste, suhe ili mat vlažne podloge
- jednostavna primjena i dobra obradivost
- bez spojeva, male težine

## ODOBRENJA / STANDARDI

CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 15814:2011+A2:2014 Polimerom modificirani bitumenski debeloslojni premazi za hidroizolaciju

## INFORMACIJE O PROIZVODU

|                     |                                                                                                                                                                                    |            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Kemijska osnova     | Polimer modificirana bitumenska emulzija s polistirenskim punilima i reaktivnim hidrauličkim vezivom                                                                               |            |
| Pakiranje           | kanta 25 L                                                                                                                                                                         |            |
| Boja                | komponenta A - tekućina                                                                                                                                                            | crna       |
|                     | komponenta B - prah                                                                                                                                                                | siva       |
|                     | komp. A + komp. B - svježe                                                                                                                                                         | smeđe crna |
|                     | komp. A + komp. B - stvrdnuto                                                                                                                                                      | crna       |
| Rok trajanja        | 12 mjeseci od datuma proizvodnje                                                                                                                                                   |            |
| Uvjeti skladištenja | Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju, na suhom, pri temperaturama od +5 °C do +30 °C.<br>Za više informacija proučiti Sigurnosno-Tehnički list proizvoda. |            |
| Gustoća             | zamiješanog proizvoda                                                                                                                                                              | 0.80 kg/l  |

## TEHNIČKE INFORMACIJE

|                                 |                                        |                                                                                                              |          |
|---------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Sposobnost premoštenja pukotina | klasa CB2                              | bez oštećenja (širina pukotine $\geq 2$ mm i debljina suhog sloja $\geq 3$ mm)                               | EN 15812 |
| Vodonepropusnost                | klasa W2A                              | zadovoljava ( $\geq 72$ sata pri $0.075$ N/mm <sup>2</sup> za debljinu suhog sloja s armiranjem $\geq 4$ mm) | EN 15820 |
| Radna temperatura               | -20 °C do +80 °C (nakon otvrdnjavanja) |                                                                                                              |          |

## INFORMACIJE O PRIMJENI

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |                      |               |                  |                                    |                      |                  |                    |      |      |                |                    |      |      |                     |                    |      |      |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------|------------------|------------------------------------|----------------------|------------------|--------------------|------|------|----------------|--------------------|------|------|---------------------|--------------------|------|------|
| Omjer miješanja                | komp. A : komp. B (težinski)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                | 3 : 1                |               |                  |                                    |                      |                  |                    |      |      |                |                    |      |      |                     |                    |      |      |
| Potrošnja                      | Potrošnja je približno 1 l/m <sup>2</sup> za 1 mm debljine svježeg sloja.<br><table><tr><td>Tip</td><td>Ukupna potrošnja</td><td>Debljina mokrog sloja</td><td>Debljina suhog sloja</td></tr><tr><td>Zaštita od vlage</td><td>4 l/m<sup>2</sup></td><td>4 mm</td><td>3 mm</td></tr><tr><td>Hidroizolacija</td><td>5 l/m<sup>2</sup></td><td>5 mm</td><td>4 mm</td></tr><tr><td>prit prodora Radona</td><td>4 l/m<sup>2</sup></td><td>4 mm</td><td>3 mm</td></tr></table><br>Napomena: Navedene vrijednosti su teoretske, bez dodatne potrošnje zbog poroznosti podloge, profila, ravnosti, rasapa i sl. Za točnu potrošnju napraviti probno polje na stvarnim podlogama, u stvarnim uvjetima. |                                |                      | Tip           | Ukupna potrošnja | Debljina mokrog sloja              | Debljina suhog sloja | Zaštita od vlage | 4 l/m <sup>2</sup> | 4 mm | 3 mm | Hidroizolacija | 5 l/m <sup>2</sup> | 5 mm | 4 mm | prit prodora Radona | 4 l/m <sup>2</sup> | 4 mm | 3 mm |
| Tip                            | Ukupna potrošnja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Debljina mokrog sloja          | Debljina suhog sloja |               |                  |                                    |                      |                  |                    |      |      |                |                    |      |      |                     |                    |      |      |
| Zaštita od vlage               | 4 l/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 mm                           | 3 mm                 |               |                  |                                    |                      |                  |                    |      |      |                |                    |      |      |                     |                    |      |      |
| Hidroizolacija                 | 5 l/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 mm                           | 4 mm                 |               |                  |                                    |                      |                  |                    |      |      |                |                    |      |      |                     |                    |      |      |
| prit prodora Radona            | 4 l/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 mm                           | 3 mm                 |               |                  |                                    |                      |                  |                    |      |      |                |                    |      |      |                     |                    |      |      |
| Debljina sloja                 | 2.0 - 2.5 mm po sloju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                      |               |                  |                                    |                      |                  |                    |      |      |                |                    |      |      |                     |                    |      |      |
| Temperatura podloge            | +5 °C do +30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |                      |               |                  |                                    |                      |                  |                    |      |      |                |                    |      |      |                     |                    |      |      |
| Sadržaj vlage u podlozi        | <table><tr><td>Podloga</td><td>Ispitna metoda</td><td>Sadržaj vlage</td></tr><tr><td>Cementne podloge</td><td>Kalcij karbidna metoda (CM metoda)</td><td>≤ 4%</td></tr></table><br>Bez porasta vlage (ASTM D4263, polietilenska folija).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Podloga                        | Ispitna metoda       | Sadržaj vlage | Cementne podloge | Kalcij karbidna metoda (CM metoda) | ≤ 4%                 |                  |                    |      |      |                |                    |      |      |                     |                    |      |      |
| Podloga                        | Ispitna metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sadržaj vlage                  |                      |               |                  |                                    |                      |                  |                    |      |      |                |                    |      |      |                     |                    |      |      |
| Cementne podloge               | Kalcij karbidna metoda (CM metoda)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≤ 4%                           |                      |               |                  |                                    |                      |                  |                    |      |      |                |                    |      |      |                     |                    |      |      |
| Otvoreno vrijeme u kanti       | +23 °C, 50% r.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 60 minuta                      |                      |               |                  |                                    |                      |                  |                    |      |      |                |                    |      |      |                     |                    |      |      |
| Vrijeme otvrdnjavanja          | +23 °C, 50% r.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 dana                         |                      |               |                  |                                    |                      |                  |                    |      |      |                |                    |      |      |                     |                    |      |      |
| Vrijeme čekanja / premazivanja | +23 °C, 50% r.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 sata                         |                      |               |                  |                                    |                      |                  |                    |      |      |                |                    |      |      |                     |                    |      |      |
| Vrijeme sušenja                | +23 °C, 50% r.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Suho na dodir nakon 2 - 4 sata |                      |               |                  |                                    |                      |                  |                    |      |      |                |                    |      |      |                     |                    |      |      |

# INFORMACIJE O SUSTAVU

## Struktura sustava

### PREMAZ (bez armiranja)

| Sloj         | Proizvod                  |
|--------------|---------------------------|
| Primer       | 1 x Sika® Igoalflex® P-01 |
| Osnovni sloj | 1 x Sika® Igoalflex®-202  |
| Završni sloj | 1 x Sika® Igoalflex®-202  |

### PREMAZ SA ARMIRANJEM

| Sloj         | Proizvod                  |
|--------------|---------------------------|
| Primer       | 1 x Sika® Igoalflex® P-01 |
| Osnovni sloj | 1 x Sika® Igoalflex®-202  |
| Armiranje    | 1 x Sika® Igoalflex® F-01 |
| Završni sloj | 1 x Sika® Igoalflex®-202  |

Mrežicu za armiranje koristiti na područjima s velikim pomacima (uobičajeno > 25 m2), neravnim podlogama ili za premoštenje pukotina, spojeva, dilatacija i kod izrade detalja.

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

## INSTRUKCIJE O PRIMJENI

### OPREMA

Miješanje: električni mikser (500 o/min)

Ugradnja:  
Nazubljeni gleter (> 4 mm)  
Ravni gleter  
Peristaltička pumpa za prskanje

### KVALITETA PODLOGE

#### OPĆENITO

Podloga mora biti jednolika, suha ili mat vlažna, bez prašine, labavih dijelova, površinske kontaminacije, starih premaza, ulja, masnoća i ostalih tvari koje mogu negativno utjecati na prionjivost. Prije konačne ugradnje, napraviti probe prionjivosti. Za dodatne proizvode provjeriti odgovarajući Tehnički list proizvoda.

#### CEMENTNE PODLOGE

Cementne podloge moraju biti čvrste i zdrave, minimalne vlažne čvrstoće 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Slabe podloge moraju se ukloniti, a površinska oštećenja kao što su pukotine i rupe moraju se izložiti u potpunosti. Popravke, zapunjavanje, poravnavanje napraviti s odgovarajućim proizvodima iz Sikafloor®, Sikadur® ili Sikagard®

asortimana. Prije ugradnje Sika® Igoalflex®-202 korišteni proizvodi moraju u potpunosti osušiti.

### Prodori i konstruktivni spojevi

Napomena: Dodatna rješenja iz Sika asortimana za brtvljenje moraju se koristiti za spojeve oko prodora i konstruktivne spojeve.

### PRIPREMA PODLOGE

Podloge se moraju očistiti i pripremiti koristeći odgovarajuću metodu pripreme podloge za postizanje čiste, blago hrapave površine. Oštećenja popraviti s odgovarajućim Sika® reparaturnim mortom. Porozne podloge potrebno je pripremiti sa Sika® Igoalflex® P-01. Prijelaze (npr. spoj ploče i zida), plitke upuste (kanelire) napraviti zaobljeno s radijusom od max. 2 cm.

### MIJEŠANJE

#### MIJEŠANJE:

1. VAŽNO: Miješati samo cijela pakiranja jednoosovinskim električnim mikserom (500 o/min).
2. Dodati komponentu B (prah) u komponentu Part A (tekućina) za vrijeme miješanja.
3. VAŽNO Izbjegavati pretjerano miješanje. Miješati komponente A + B kontinuirano ~3 minute do postizanja homogene pastozne smjese bez grudica. Napomena: Za vrijeme miješanja, sastrugati stranice posude za miješanje (najmanje jednom) da bi se osiguralo kompletno miješanje.
4. Ukupno vrijeme miješanja komponenti A + B je najmanje 3 minute.

### PRIMJENA

#### VAŽNO

##### Strogo poštivati proceduru ugradnje

Strogo poštivati upute za ugradnju, uz prilagodbu stvarnim uvjetima na gradilištu.

#### VAŽNO

##### Izloženost UV zračenju ili atmosferilijama

Proizvod nije otporan na trajnu izloženost UV zračenju i atmosferilijama.

## PREMAZ (bez ojačanja)

### Preduvjeti

Prije ugradnje napraviti probe prionjivosti, kontrolu pripremljenosti podloge, da li su uvjeti okoline prikladni za ugradnju.

1. Ravnomjerno nanijeti prvi sloj proizvoda na površinu koristeći nazubljeni gleter ili prskanjem.
2. Odmah zagladiti površinu ravnim gleterom da bi se zapunili otvori i rupice.
3. Ostaviti da osuši prema preporučenom vremenu čekanja. Napomena: vrijeme navedeno u rubrici Vrijeme čekanja/premazivanja.
4. Nanijeti drugi sloj ravnomjerno preko površine koristeći nazubljeni gleter ili prskanjem.
5. Odmah zagladiti površinu ravnim gleterom da bi se zapunili otvori i rupice.

## PREMAZ S ARMIRANJEM (ojačanjem)

### Preduvjeti

Prije ugradnje napraviti probe prionjivosti, kontrolu pripremljenosti podloge, da li su uvjeti okoline prikladni za ugradnju.

1. Ravnomjerno nanijeti prvi sloj proizvoda na površinu koristeći nazubljeni gleter ili prskanjem.
2. VAŽNO Postaviti mrežicu za armiranje u mokri prvi sloj. Preklopi moraju biti minimalno 100 mm.
3. Odmah zagladiti površinu ravnim gleterom da bi se zapunili otvori i rupice.
4. Ostaviti da osuši prema preporučenom vremenu čekanja. Napomena: vrijeme navedeno u rubrici Vrijeme čekanja/premazivanja.
5. Nanijeti drugi sloj ravnomjerno preko površine koristeći nazubljeni gleter ili prskanjem.
6. Odmah zagladiti površinu ravnim gleterom da bi se zapunili otvori i rupice.

## ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu oprati vodom odmah nakon korištenja. Stvrdnuti materijal može se ukloniti sa čistačem Sika® Colma Cleaner ili mehanički.

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

## 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.

Puškariceva 77a  
10250 Lučko  
Tel.: 01 6594 240  
Fax.: 01 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

### Tehnički list proizvoda

Sika® Icolflex®-202  
Siječanj 2026, Verzija 01.01  
02070630200000021

Sikalcolflex-202-hr-HR-(01-2026)-1-1.pdf