

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sika® Igoflex®-2K

## Dvokomponentni zaštitni premaz

## OPIS

Sika® Igoflex®-2K je dvokomponentni, fleksibilni, debeloslojni premaz na bazi bitumenske gumene emulzije. Ne sadrži otapala.

## NAMJENE

- Hidroizolacija svih tipova podzemnih betonskih struktura kako bi se zaštitile od prodora vode
- Za pričvršćenje izolacijskih i propusnih ploča

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Ekološki - na bazi vode
- Brzo sušenje - čak i u lošim vremenskim uvjetima
- Trajno elastoplastičan
- Jednostavan proces nanošenja
- Izvrsna stabilnost
- Bez mirisa
- Bez rizika od požara
- Čišćenje opreme za nanošenje vodom
- Prianja i na vlažni beton
- Otporan na humusne kiseline, razrijeđene lužine, otopine soli
- Usporava razvoj plijesni
- Pokriva fine pukotine od skupljanja i vlasaste pukotine

## ODOBRENJA / STANDARDI

- Vodootporan na 2 bara: Izvještaj o ispitivanju 9186-3
- Vodootporan na 7 bara: Izvještaj o ispitivanju 9186-4

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Bitumenska emulzija kombinirana s hidraulički vezivnim prahom
Pakiranje	28 kg (komponenta A + komponenta B)
Boja	Crna
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Propisno skladištiti u originalno zapečaćenoj, neoštećenoj ambalaži, zaštićeno od smrzavice i hladnoće
Gustoća	~ 1.20 kg/l (zamiješano)
Težinski udio čvrste tvari	~ 70 %

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Toplinska otpornost	-20°C - +80°C
---------------------	---------------

## INFORMACIJE O SUSTAVU

### Struktura sustava

Ovisno o strukturi i uvjetima (npr. voda pod tlakom) koji moraju biti zabrtvljeni, dilatacijski i konstrukcijski spojevi moraju biti izvedeni sa Sikadur® Combiflex SG System. Nakon očvršćivanja Sikadur Combiflex® CF ljepila hidroizolacijski sustav integriran je u površinu brtvljenjem sa Sika® Igoflex®-2K.

## INFORMACIJE O PRIMJENI

### Omjer miješanja

pakiranje spremno za upotrebu (komponenta A + komponenta B)

### Potrošnja

uvjet	količina
lagana zaštita ili lijepljenje ploča	~ 2.0 kg/m <sup>2</sup>
vlažna površina i površinska voda koja nije pod tlakom	~ 4.0 - 5.0 kg/m <sup>2</sup>
voda pod tlakom, uz umetak od tkanine	~ 7.5 kg/m <sup>2</sup>

### Temperatura zraka u prostoru

+5°C min / +30°C max

### Temperatura podloge

+5°C min / +30°C max

### Vrijeme čekanja / premazivanja

otporno na kišu	nakon 2 - 4 sata*
nosivo ili spremno za zatrpavanje	nakon 2 - 4 dana* (potpuno suho)

\*ovisno o klimatskim uvjetima

## INSTRUKCIJE O PRIMJENI

### KVALITETA PODLOGE

Podloga mora biti glatka, suha, bez prašine, masnoće, ulja i labavih ili lomljivih dijelova. Površinski nedostaci, šupljine, sačaste strukture itd. moraju biti popravljene prije premazivanja.

### PRIPREMA PODLOGE

Popraviti oštećeni beton proizvodima Sika® MonoTop® asortimana.

Vrlo upojne podloge moraju biti prednavlažene proizvodom Sika® Igasol, jednokomponentnom, bezotapalnom bitumenskom emulzijom spremnom za upotrebu.

Površine betona vlaže se sve dok ne postignu vlažan izgled.

Kako bi se izbjeglo mjehurenje poroznih površina, šupljine i udubine između agregata moraju biti pripremljene proizvodom Sika® MonoTop®-723 N. U kutevima i na križanjima zidova, etaža i na spojevima između ploča i zidova površine moraju biti pripremljene proizvodom Sika® MonoTop®-412 N. Vertikalne i horizontalne sljibnice zidanih konstrukcija zapunjavaju se sa Sika® MonoTop®-412 N. Pripremni radovi moraju se izvršiti barem 2 dana prije radova brtvljenja.

### MIJEŠANJE

Praškasta komponenta (Komp. B) sipa se u tekuću komponentu (Komp. A) i temeljito se miješa koristeći električni mikser niskih brzina (300 - 600 rpm) barem dvije minute dok se ne postigne homogena masa.

### METODE I ALATI ZA PRIMJENU

Ručno nanošenje:

Prvi premaz nazubljenim gletrom, drugi ravnim gletrom. Maksimalna debljina sloja je 6 mm.

Brtvilo mora biti nanoseno u potezu odozgo prema dolje na čeonj strani betonske ploče ili temelja. U vodi pod tlakom preporučuju se dva sloja Sika® Igoflex®-2K. Mrežasta tkanina mora biti umetnuta u prvi sloj. Gotovi premaz je otporan na vodu nakon otprilike 2 - 4 sata, ovisno o klimatskim uvjetima. Opterećenje brtvila i zatrpavanje iskopa dozvoljeno je tek nakon potpunog sušenja ( ovisno o klimatskim uvjetima ~ 2 -4 dana).

Čak i kod ziđa, preporučuje se dvoslojno hidroizoliranje s umetkom armaturne tkanine kako bi se prevenirala pojačana pojava pukotina.

### ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje vodom neposredno nakon upotrebe. Otvrđnuti/očvršli materijal može biti uklonjen jedino mehanički ili proizvodom Sika® Colma Cleaner.

Tehnički list proizvoda

Sika® Igoflex®-2K

Prosinac 2019, Verzija 01.01

02070630200000001

## OGRANIČENJA

- U hladnim vremenskim uvjetima skladištiti Sika® Igolflex®-2K u prostorijama s kontroliranim vremenskim uvjetima radi bolje obradivosti.
- Kako bi se izbjegle pore i mjehurenje, Sika® Igolflex®-2K ne smije biti obrađivan kod produženog izravnog djelovanja sunčeve svjetlosti. Bilo kakve pore ili mjehurići zraka moraju se zatvoriti špatulom.
- Spriječiti prodiranje vode sa stropa u podrumu ili iz nepričvršćenih cijevi.
- Zatrpavanje iskopa treba izvesti primjenom odgovarajućeg (nekohezivnog) punila. Izbjegavajte točkasta opterećenja.
- Lijepljenje termoizolacije može se izvesti najranije 2 dana nakon završetka brtvljenja. Cementni vezivni materijal oštećuje brtveni sloj, posebno u slučaju točkastih opterećenja.
- Ne nanositi na kiši.

## 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.

## LOKALNA OGRANIČENJA

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

## 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.

## 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, ni 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® Igolflex®-2K  
Prosinac 2019, Verzija 01.01  
02070630200000001

Sikalgolflex-2K-hr-HR-(12-2019)-1-1.pdf