

Tehnički list proizvoda
Izdanje 18/07/2007
Identifikacijski broj:
02 07 02 05 001 0 000004
Igolflex® N

Igolflex® N

Fleksibilni bitumensko gumeni premaz visoke gustoće

Opis proizvoda

Igolflex® N je jednokomponentni, fleksibilni premaz bez otapala, visoke gustoće, na bazi emulzije bitumenske gumene emulzije.

Korištenje

- Hidroizolacija svih tipova podzemnih građevina od betona i zaštita od prodora vode

Svojstva / Prednosti

- Jednostavna primjena
- Isporuka spremna za korištenje
- Ne curi na vertikalnim površinama
- Premoštenje vlasastih pukotina
- Ostaje fleksibilan na niskim temperaturama
- Otporan na kisele soli i morsku vodu
- Bez otapala, nije zapaljiv
- Ugradiv na suhe i vlažne površine

Podaci o proizvodu

Oblik

Stanje / Boja

Pastozna tekućina, crna.

Pakiranje

25 kg pails.
180 kg drums.

Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Rok trajanja

18 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se skladišti u neoštećenim, originalnim, brtvljenim kontejnerima. Zaštititi od smrzavanja.

Tehnički podaci

Kemijska baza

Emulzija bituminozne gume.

Gustoća

1.0 kg/l

Brzina vezanja

Površina suha nakon: 3 - 4 h
Neljepivo nakon: 5 - 10 h
Vezanje nakon: 2 - 4 dana

Ovisi o temperaturi zraka i podloge, relativnoj vlažnosti i debljini premaza.

Udio krute tvari

~ 61%

Udio vode

~ 39%

Udio bitumena

~ 41%



Viskozitet	Tiksotropno. Viskozitet se može podesiti dodavanjem do max. 5% čiste vode. Dobro promiješati prije upotrebe.		
Debljina sloja	Za laganu zaštitu: 1.0 mm min. Za veću zaštitu: ~ 1.5 - 2.0 mm ugrađeno u dva sloja.		
Prodor vode pod hidrostatskim tlakom	48 h, 1 bar:	78.5 cm ² :	0 ml
	96 h, 4 bar:	78.5 cm ² :	33 ml
Propusnost	Paropropusnost: 6 x 10 ⁻⁷ mg / hmPa		
Temperatura eksploatacije	-30°C to + 80°C		
Prionljivost	Beton:	Vrlo dobra	
	Drvo:	Vrlo dobra	
	Metal:	Umjerena	
	Staklo:	Slaba	
Mehanička /fizikalna svojstva			
Vlačna čvrstoća	0.18 N/mm ² (+23°C, 50% r.v., 10 cm/h).		
Izduženje pri slomu	100% (+23°C, 50% r.v., 10 cm/h).		
Ponašanje premaza na toplini	Točka omekšanja (prsten i kuglica): > 150°C (suhi film)		
Otpornost			
Kemijska otpornost	Otporno na vodene otopine:		
	- NaCl		
	- CaCl ₂		
	- Na ₂ SO ₄		
	- Na ₂ CO ₃		
	- KOH		
Podaci o sistemu			
Detalji primjene			
Potrošnja / Doziranje	1.7 kg/m ² za suhi film debljine 1 mm. 2.5 - 3.5 kg/m ² , ovisno o tipu podloge i traženom stupnju zaštite, ugradnja u dva sloja.		
Kvaliteta podloge	Čista i suha, homogena, ravna, slobodna od masnoća, prašine i rastresitih čestica. Boja, cementno mlijeko i ostale rastresite čestice moraju se ukloniti.		
Priprema podloge	Sanirati oštećenu podlogu s proizvodima tipa Sika® MonoTop®-620. Očistiti betonsku površinu čistom vodom.. Očloniti onečišćenja s podloge pomoću pare, vode pod visokim tlakom i sl..		
Uvjeti primjene / Ograničenja			
Temperatura podloge	+8°C min. / +35°C max.		
Temperatura zraka	+8°C min. / +35°C max.		
Vlažnost podloge	Lagano vidljiva vlaga je prihvatljiva – bez vode na površini.		
Upute za primjenu			
Metoda nanošenja / Alati	Ugradnja prskanjem:		

- Koristiti stroj za prskanje pogodan za tekućine visokog viskoziteta s tlakom od ~ 4 bar.
- Tlak na pištolju ~ 2.5 bar.
- Ugrađivati u dva sloja.
- Ne miješati proizvod s drugim materijalima.

Ručna ugradnja:

- Ugraditi prvi sloj nazubljenim gleterom (veličina zuba 3 mm).
- Ugraditi drugi sloj glatkim gleterom.
- Ne miješati proizvod prije korištenja.

Čišćenje alata	Očistiti alate i opremu vodom odmah nakon korištenja. Očvrslu Igolflex® N može se ukloniti sa Sika® Colma Cleaner.
Vrijeme čekanja / Prebojivost	Prije drugog premaza: 3 - 4 h. Ovisno o temperaturi podloge i zraka, relativnoj vlažnosti i debljini sloja.
Napomene o primjeni / Ograničenja	Proizvod trebaju koristiti samo iskusni profesionalci. Proizvod nije pogodan za hidroizolaciju od vode pod tlakom. Ne ugrađivati pod direktnom sunčevom svjetlosti.. Ne ugrađivati za vrijeme kiše. Zaštititi novougrađeni materijal od kiše i sl. za vrijeme vezanja Zagrijati proizvod prije korištenja po hladnom vremenu.
Napomene	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	Napominje se 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.
Health and Safety Information	
Zaštitne mjere	Koristiti zaštitne naočale i masku za vrijeme ugradnje..
Važne napomene	Tekući proizvod može zagađiti tlo i vodu. Ne odlagati nevezali materijal u tlo ili vodu. Preostali materijal mora biti uklonjen prema lokalnoj regulativi. Potpuno osušeni materijal mora biti odložen kao kućni otpad u skladu s odgovornim lokalnim vlastima. Detaljne zdravstvene i sigurnosne informacije kao i detaljne mjere predostrožnosti npr. fizikalni, toksikološki i ekološki podaci mogu se dobiti iz sigurnosnog lista proizvoda.

Pravna napomena

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

