

TEHNIČNI LIST

Sika® Igolflex®-201 DE

S polimeri modificirana in z vlakni ojačana bitumenska emulzija

OPIS IZDELKA

Sika® Igolflex®-201 DE je dvokomponentna, fleksibilna in debeloslojna bitumenska obloga. Izdelek je modificiran s polimeri, na vodni osnovi ter ojačan z vlakni. Namenjen je hidroizolaciji proti vlagi in pronicanju vode.

UPORABA

Sika® Igolflex®-201 DE se uporablja kot hidroizolacijska membrana za:

- horizontalne armiranobetonske plošče, terase in podeste,
- vertikalne porozne površine, kot so zidaki in betonske kletne stene.

Opomba:

- Izdelek ni primeren za stik s pitno vodo.
- Izdelek ni primeren za elemente, izpostavljene prometu vozil in pešcev.
- Izdelek ni primeren za elemente, izpostavljene UV-sevanju.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Hitro utrjevanje.
- Nepropusten za tekočine.
- Brez stikov (enoslojna membrana).
- Popolnoma vezan na podlago, kar preprečuje podtekanje vode.
- Dobra sposobnost premoščanja razpok.
- Odličen oprijem na trdne, čiste, suhe ali rahlo vlažne podlage.
- Enostaven nanos.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

Na osnovi standarda EN 15814:2011+A2:2014 – Bitumenske debeloslojne prevleke, modificirane s polimeri – definicije in zahteve.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	S polimeri modificirana in z vlakni ojačana bitumenska emulzija ter reaktivno hidravlično vezivo.	
Embalaža	Komponenta A	21 kg
	Komponenta B	7 kg
	Komponenta A + Komponenta B	28 kg
Površinski izgled - barva	Komponenta A – tekoča:	Črna
	Komponenta B – praškasta:	Siva
	Komponenta A + komponenta B – sveža mešanica:	Rjava črna
	Komponenta A + komponenta B – utrjena mešanica:	Črna
Rok uporabe	12 mesecev od datuma proizvodnje.	
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je treba hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani zaprti embalaži, v suhem prostoru pri temperaturi med +5 °C in +30 °C. Vedno pre-	

verite podatke na embalaži.

Za informacije o varnem rokovanju in skladiščenju glejte aktualni varnostni list izdelka.

Gostota	Komponenta A	0.97 kg/l		
	Komponenta B	1.50 kg/l		
	Mešanica	1.15 kg/l		
Zmožnost prekrivanja razpok	Razred CB 2	brez poškodb (pri širini razpoke ≥ 2 mm in suhi debelini sloja ≥ 3 mm)		EN 15812
Vodotesnost	Razred W2A	Ustreza (≥ 72 h pri 0,075 N/mm² za suho debelino sloja z vložkom ≥ 4 mm)		EN 15820
Temperatura med uporabo	−20 °C do +80 °C (po utrditvi)			
Mešalno razmerje	Komponenta A : Komponenta B (po masi)	3 : 1		
Poraba	Poraba je približno 1,1 kg/m² in mm mokre plasti.			
	Vrsta uporabe	Skupna poraba	Debelina mokre plasti	Debelina suhe plasti
	Zaščita proti vlagi	4,5 kg/m²	4 mm	3 mm
	Hidroizolacija	5,5 kg/m²	5 mm	4 mm
	Opomba: Podatki o porabi so teoretični in ne vključujejo dodatne porabe zaradi poroznosti podlage, hrapavosti, neravnin, izgub materiala ali drugih odstopanj. Za natančen izračun porabe glede na specifično podlago in predvideno opremo za vgradnjo je priporočljivo izvesti preizkus na testnem področju.			
Debelina sloja	2,0 – 2,5 mm na sloj			
Vsebnost vlage v podlagi	Podlaga	Preskusna metoda	Vsebnost vlage	
	Cementne podlage	Karbidna metoda (CM metoda): ≤ 4 %	≤ 4%	
Brez kapilarnega dviga vlage (ASTM D4263, metoda s polietilensko folijo). Podlaga mora biti vidno suha in brez stoječe vode.				
Obdelovalni čas	+23 °C in 50 % relativne vlažnosti		60 minut	
	Opomba: Časi so približni in se spreminjajo glede na pogoje v okolici, predvsem temperaturo in relativno vlažnost. Časi so odvisni tudi od debeline sloja.			
Čas sušenja	+23 °C in 50 % relativne vlažnosti		2 dni	
	Opomba: Časi so približni in se lahko spremenijo glede na pogoje v okolici, predvsem temperaturo in relativno vlažnost. Odvisni so tudi od debeline sloja.			

Čas čakanja/nanos končnega premaza	+23 °C in 50 % relativne vlažnosti	2 - 4 ur
	Opomba: Navedeni časi so približni in se lahko spremenijo glede na pogoje v okolici, predvsem temperaturo in relativno vlažnost. Odvisni so tudi od debeline sloja.	
Čas sušenja	+23 °C in 50 % relativne vlažnosti	Na otip suho v 2 – 4 urah
	Opomba: Navedeni časi so približni in se lahko spremenijo glede na pogoje v okolici, predvsem temperaturo in relativno vlažnost. Odvisni so tudi od debeline sloja.	
Struktura sistema	NEOJAČANA OBLOGA	
	Sloj	Proizvod
	Temeljni premaz	1 x Sika® Igitflex® P-01
	Ojačitev	1 x Sika® Igitflex®-201 DE
	Zaključni sloj	1 x Sika® Igitflex®-201 DE
	OJAČANA OBLOGA	
	Sloj	Proizvod
	Temeljni premaz	1 x Sika® Igitflex® P-01
	Osnovni sloj	1 x Sika® Igitflex®-201 DE
	Ojačitev	1 x Sika® Igitflex® F-01
	Zaključni sloj	1 x Sika® Igitflex®-201 DE
	Opomba: Ojačitev uporabite na območjih z večjimi premiki (običajno > 25 m²), na neenakomernih podlagah ali za premoščanje razpok, stikov in rež v podlagi ter pri detajlih.	

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za informacije in nasvete o varnem ravnanju, skladiščenju in odstranjevanju kemijskih izdelkov morajo uporabniki upoštevati najnovejši varnostni list (SDS), ki vsebuje podatke o fizikalnih, ekoloških, toksikoloških in drugih varnostnih lastnostih.

OPREMA

Mešalna oprema

- Električni enojni mešalnik (300–400 vrt/min).

Oprema za nanos

- Nazobčana gladilka (> 4 mm).
- Ravna gladilka.
- Airless brizgalna naprava.
- Peristaltična črpalka za brizganje.

KAKOVOST PODLAGE

Podlaga mora biti enotna in nosilna. Cementne podlage morajo imeti minimalno natezno adhezijsko trdnost 1,5 N/mm².

Kadar so omenjeni dodatni izdelki, se je treba sklicevati na ustrezne tehnične liste izdelkov.

Preboji in konstrukcijski stiki

Opomba: Za povezave okoli prebojev in za konstrukcijske stike je treba uporabiti dodatne Sika rešitve za tesnjenje stikov.

PRIPRAVA PODLAGE

Površine očistite in pripravite z ustreznimi postopki priprave, da dobite čisto in rahlo hrapavo površino. Napake sanirajte s primerno Sika® sanacijsko malto. Porozne podlage premažite s temeljnim premazom Sika® Igitflex® P-01.

POMEMBNO

Površinske napake zaradi praznin v podlagi

Praznine in zračni žepi v podlagi oslabijo površino in lahko poškodujejo vgrajeni izdelek, če niso sanirani med postopkom priprave.

Med pripravo podlage je treba popolnoma odpreti zračne žepe in praznine, da se ugotovijo potrebna popravila.

1. Odstranite šibke cementne podlage.
2. Cementne podlage pripravite mehansko, z uporabo peskalne opreme, rezkalnih naprav ali opreme za hrapavljenje, da odstranite cementni mleček.
3. Pred nanosom izdelka uporabite industrijski sesalnik za odstranjevanje prahu, nevezanih in drobljivih delcev s površine.
4. Za izravnavo površine ali zapolnitev razpok, zračnih žepov in praznin uporabite izdelke iz programov Sika® Monotop®, Sikadur® in Sikagard®.
5. Porozne podlage premažite s temeljnim premazom Sika® Igitflex® P-01.

Za dodatne informacije o izdelkih za izravnavo in sanacijo napak se obrnite na Sika® tehnično službo.

MEŠANJE

POSTOPEK MEŠANJA

1. POMEMBNO Mešajte samo celotne enote. Pred mešanjem vseh komponent najprej premešajte komponento A (tekoča) z električnim mešalom (300–400 vrt/min) in ustreznim enojnim mešalnim nastavkom, dokler ne dobite enotne barve.

Tehnični list

Sika® Igitflex®-201 DE

September 2025, Verzija 01.01

02070630200000019

BUILDING TRUST



2. Med mešanjem postopno dodajajte komponento B (prašna) k komponenti A (tekoča).
3. POMEMBNO Ne mešajte predolgo. Komponenti A + B mešajte neprekinjeno približno 3 minute, dokler ne dobite enakomerno obarvane zmesi. Opomba: Med mešanjem vsaj enkrat postrgajte stene in dno posode z ravno gladilko ali lopatico, da zagotovite popolno homogenost.
4. Skupni čas mešanja komponent A + B je približno 3 minute.

VGRADNJA

POMEMBNO

Dosledno upoštevajte postopke vgradnje

Dosledno upoštevajte postopke vgradnje, kot so določeni v metodnih izjavah, priročnikih za nanos in delovnih navodilih, ki jih je vedno treba prilagoditi dejanskim razmeram na gradbišču.

POMEMBNO

Izpostavljenost UV-svetlobi ali vremenskim vplivom

Izdelek ni odporen na trajno izpostavljenost UV-svetlobi ali vremenskim vplivom.

Za podrobnejša navodila se obrnite na Sika tehnično službo.

NEOJAČAN PREMAZ

Predpogoji

Adhezijski preskusi in praktična preizkušanja morajo potrditi, da je bila dosežena ustrezna priprava podlage in da so pogoji okolice primerni za nanos.

1. Prvi sloj izdelka enakomerno nanesite na površino z nazobčano gladilko ali z brizganjem z ustrezno brizgalno napravo.
2. Površino takoj pogladite z ravno gladilko, da zapolnite reže in praznine.
3. Izdelek pustite predpisan čas do nadaljnega nanosa. Opomba: Za podrobnosti o času čakanja med nanosi glejte poglavje Informacije o nanosu.
4. Drugi sloj izdelka enakomerno nanesite na površino z nazobčano gladilko ali z brizganjem z ustrezno brizgalno napravo.
5. Površino takoj pogladite z ravno gladilko, da zapolnite reže in praznine.

OJAČAN PREMAZ

Predpogoji

Adhezijski preskusi in praktična preizkušanja morajo biti izvedeni, da se potrdi ustrezna priprava podlage in da so zagotovljeni primerni pogoji okolice za nanos.

1. Prvi sloj izdelka enakomerno nanesite na površino z nazobčano gladilko ali z brizganjem s polžasto črpalko.
2. POMEMBNO Preklopi ojačitve morajo biti najmanj 100 mm. Ojačitev takoj vgradite po sistemu »mokra na mokro« v osnovni sloj.
3. Površino takoj pogladite z ravno gladilko, da zapolnite reže in praznine.

Sika d.o.o.

Prevale 13

1236 Trzin, Slovenija

Tel: +386 580 95 34

Fax: +386 580 95 33

www.sika.si



Tehnični list

Sika® Icolflex®-201 DE

September 2025, Verzija 01.01

02070630200000019

4. Izdelek pustite stati predpisan čas do nadaljnega nanosa. Opomba: Za podatke o času čakanja med nanosi glejte poglavje Informacije o nanosu.
5. Drugi sloj izdelka enakomerno nanesite na površino z nazobčano gladilko ali z brizganjem s polžasto črpalko.
6. Površino takoj pogladite z ravno gladilko, da zapolnite reže in praznine.

ČIŠČENJE ORODJA

Vso orodje in opremo za nanašanje takoj po uporabi očistite z vodo. Strjen material je mogoče odstraniti samo s Sika® Colma Cleanerjem ali mehansko.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sikalcolflex-201DE-SI-SI-(09-2025)-1-1.pdf

