

TEHNIČNI LIST

Sika® IgoDicht 1K Fix

S polimeri modificiran 1-K bitumenski premaz, v skladu z DIN 18195 (2000-08)

OPIS IZDELKA

Sika® IgoDicht 1K Fix je enokomponenten, visokokakovosten, s polistireni polnjen in s polimeri modificiran debeloslojni premaz (KMB), brez topil. Za izdelek je značilno hitro, temeljito sušenje in neprepustnost za dež takoj po vgradnji. S svojim visokim deležem trdnih delcev je dosežena visoka debelina suhe plasti (> 90% debeline vlažnega sloja).

UPORABA

Sika® IgoDicht 1K Fix se uporablja za trajno, fleksibilno zunanjo hidroizolacijo zgradb na območju, ki je v stiku z zemljo, za vodoravne in navpične površine. Lahko se uporablja za vmesno tesnjenje (pod cementno površino) talnih plošč, balkonov in teras. Za pritrjevanje izolacijskih plošč iz toge pene v območju, ki je v stiku z zemljo. Dobro se lepi na vse suhe in rahlo vlažne mineralne podlage, kot tudi bitumenske podlage, ki imajo zadostno stabilnost (npr. stare hladne in tople prevleke ali debele prevleke).

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Enostavno nanašanje z lopatico in brizganje z ustreznim orodjem
- Pripravljen za uporabo brez predpriprave
- Visoko elastičen zaradi visokokakovostnega polistirena in modifikacije s polimeri
- Odporen na vse agresivne snovi, ki jih je mogoče najti naravno v zemlji
- Po temeljitnem sušenju je odporen proti vodnem pritisku in premošča razpoke
- Omet ni potreben za popolno in dobro izdelano zidovje
- Brez topil in tako okolju prijazen
- Certifikat za puščanje radona

ODOBRITVE/STANDARDI

- Potrdilo o preskusu splošnega gradbenega organa št. P-2004-4-3536 in potrdilom o puščanju radona
- EN 15814: razred W2A
- Testiran v skladu z deli 4, 5 in 6 po DIN 18195 (izdaja 2000-08)
- Načela preizkušanja certifikatov za izdajo dovoljenja za gradnjo za bitumenske debeloslojne premaze

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	S polimeri modificirana bitumenska emulzija s posebnimi dodatki
Embalaža	32 litrov
Barva	Črna
Rok uporabe	Ne sme zamrzniti! Najmanj 12 mesecev.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek hranimo v nepoškodovani, neodprti originalni embalaži, v suhem in hladnem prostoru. Zaščitite pred zmrzaljo (ne hranite pod +5°C).
Gostota	~ 0.80-0.85 kg/cm ³
Viskoznost	Pastozna za lahko glajenje.

TEHNIČNI PODATKI

Dry film thickness	Debelina mokrega sloja	Debelina suhega sloja	Primer obremenitve
	3.0 - 4.0 mm	3.1 - 3.6 mm	vlažnost tal v obremenitvenih primerih / brez pronicanja vode po DIN 18195-4
	3.0 - 4.0 mm	3.1 - 3.6 mm	voda brez pritiska / zmerna obremenitev po standardu DIN 18195-5
	4.5 - 5.0 mm	4.1 - 4.5 mm	pronicanje vode (DIN 18195-6) / voda pod pritiskom (podtalnica, globina potopitve <3 m)

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	Temeljni premaz: Sika®-IgolGround ali Sika®-Igolflex P-01, nerazredčen Bitumenski premaz: 2 x Sika®-IgolDicht 1K Fix
-------------------	---

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	Vrsta uporabe	Poraba
	Temeljni premaz	glej Tehnični list izdelka Sika® Igol-Grund ali Sika® Igolflex P-01
	Zaščitni premaz pri vlažnih tleh v obremenitvenih primerih / brez pronicanja vode po DIN 18195-4	~ 3.5 - 4.0 l/m ²
	Zaščitni premaz pri vodi brez pritiska / zmerna obremenitev po standardu DIN 18195-5	~ 3.5 - 4.0 l/m ²
	Zaščitni premaz pri pronicanju vode (DIN 18195-6) / voda pod pritiskom (podtalnica, globina potopitve <3 m)	~ 4.5 - 5.0 l/m ²
	Vezni premaz za izolacijske plošče	~ 2.0 l/m ²
Poraba je vedno odvisna od vpojnosti podlage.		
Debelina sloja	Do 6 mm	
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5°C/ največ +35°C	
Temperatura podlage	Najmanj +5°C/ največ +35°C	
Čas sušenja	2 do nekaj dni, odvisno od vlažnosti, temperature, debeline nanosa in podlage.	

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE

Podlaga mora biti trdna, čista, brez maščob, slabo vezanih delcev in ločilnih snovi. Lahko je rahlo vlažna, vendar ne mokra.

PRIPRAVA PODLAGE

1. korak: Podlaga mora biti brez grebenov ali ostrih neravnin in zemlje.

2. korak: Napolnjene ali slabo napolnjene vdolbine, kot so zidni stiki, maltni žepi ali površinske napake, ki so večje od 5 mm, je treba pripraviti z ustreznim Sika® proizvodom. Malte ni potrebno nanesti na celotno ali dobro izdelano zidovje. Praznine, manjše od 5 mm, kot tudi pore v podlagi se lahko zaprejo z nanosom debele plasti bitumenske prevleke s strganjem. Zlasti za betonske površine je priporočljivo, da se nanaša s strganjem in s tem prepreči nastanek mehurčkov.

3. korak: Podlaga mora biti trdna, čista, brez maščob, slabo vezanih delcev in ločilnih snovi. Lahko je rahlo vlažna vendar ne mokra.

4. korak: Na podlago se običajno nanese temeljni premaz Sika® IgoGrund ali Sika® IgoFlex P-01. Pri praskanem ometu z bitumensko plastjo se prej nanese temeljni premaz. Praskani omet ne nadomesti temeljnega premaza. Po osušitvi predpremaza je površina pripravljena za nanos praskanega ometa ali debeloslojne plasti.

Pomembno: Bitumenska debeloslojna plast se pri vgradnji lahko poškoduje zaradi vpliva vode. Poskrbeti je treba za primerno zaščito in odtok.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Za nanos Sika® IgoDicht 1K Fix je potrebno upoštevati DIN 18195, izdaja: 2000-08 in "Direktivo za načrtovanje in izvedbo hidroizolacije za konstrukcijske elemente, ki so v stiku s tlemi z modificiranimi debelimi bitumenskimi premazi", verzija november 2001. Uporaba modificiranih debelih bitumenskih premazov (KMB) je odvisna od hidrostatične obremenitve objekta. Zato je treba upoštevati, da je načrtovalec pred začetkom dela jasno označil stanje obremenitve.

Sika® IgoDicht 1K Fix se dostavlja pripravljen za uporabo in se nanese na pripravljeno podlago z nazobčano lopatico, gladilko ali primerno pršilno opremo.

Sika® IgoDicht 1K Fix se ne nanašati med zmrzaljo ali neposrednim dežjem. Izdelek nanašamo pri temperaturi objekta in okolice višji od +5°C.

Nanos debelega premaza se izvede v skladu z DIN 18195 (2000-08), deli 3, 4 in 5, kot tudi »Direktivo za debele bitumenske premaze«, v dveh delovnih korakih.

Za hidroizolacijo proti talni vlagi in nezaščiteni pronicni vodi (DIN 18195, del 4) se lahko nanese takoj na še sveži predhodni sloj.

Za hidroizolacijo v skladu z DIN 18195, dela 5 in 6, se mora prvi hidroizolacijski sloj pred nanosom druge plasti toliko posušiti, da ga nanos ne poškoduje.

Za hidroizolacijo pred pritiskajočo zunanjo vodo ali podtalnico (DIN 18195, del 6) je treba po celotni površini prvega hidroizolacijskega sloja nanesti ojačevalni

sloj.

V skladu z DIN 18195 je treba konkavne ulitke izdelati mineralno kot vbočene ulitke v obliki steklenice ali z dvokomponentno debelo prevleko pred hidroizolacijo površine.

Posebej je potrebno upoštevati strokovno izvedbo hidroizolacije na področju stikov, priključkov in zaključkov ter prebojev. Sveže nanesene premaze zaščitite pred dežjem in neposredno sončno svetlobo!

Hidroizolacijo zaščitite pred poškodbami. Zaščitne in drenažne plasti pa se sme izvesti šele po popolnem sušenju hidroizolacijskega sloja (2 do več dni, odvisno od vremena in podlage). Pri tem je treba upoštevati predpise DIN 18195, del 10. Sika® IgoDicht 1K Fix se lahko uporablja za pritrditev izolacijskih plošč.

Primerne zaščitne plasti so npr. folije iz umetne snovi z zaščitno folijo in netkano tkanino za filtracijo kot tudi termično ali bitumensko vezani paneli. Naknadno izkopavanje se lahko zapolni. Pri tem je treba uporabiti samo materiale po DIN 18 195, del 10, da se izognemo poškodbam vodotesnosti in zaščitnega sloja.

Kontrola debelina

mora biti izvedena, ko je premaz še svež (debelina mokrega premaza) v skladu z DIN 18 195 (2000-09), del 3. Pregled stanja sušenja mora biti izveden na izvedenem referenčnem vzorcu (npr. opeka). Za hidroizolacijo po DIN 18 195 (2000-08), dela 5 in 6, je treba rezultate tega testiranja dokumentirati.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu z vodo. Strjeni material lahko odstranimo le s Sika® Thinner C.

OMEJITVE

- Sika® IgoDicht 1K Fix se ne sme nanašati v primeru zmrzali in bližajočega se dežja.
- Modificirani debeli premazi (KMB) niso navedeni v standardu DIN 18195 (2000-08) za pogoje obremenjevanja „voda brez pritiska - visoka obremenitev“ in „podtalnica“. V skladu z VOB, del C, po DIN 18336, je treba v tem primeru uporabo Sika® IgoDicht 1K Fix dogovoriti v specifikacijah in naročnika je treba obvestiti o tem odstopanju od DIN 18195.

Tehnični list

Sika® IgoDicht 1K Fix
November 2019, Verzija 01.01
02070630100000020

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.

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.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

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 rokovanje 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.

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® IgoDicht 1K Fix
November 2019, Verzija 01.01
020706301000000020

SikalgoDicht1KFix-sl-SI-(05-2019)-1-1.pdf