

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Igoflex®-2K

2-komp., vláknami vystužená, polymérmi modifikovaná bitúmenová stierka

POPIS PRODUKTU

Sika® Igoflex®-2K je 2-komp., vysoko kvalitná, vláknami vystužená a flexibilná polymérmi modifikovaná bitúmenová stierka bez obsahu rozpúšťadiel.

POUŽITIE

- Na trvalú ochranu exteriérových konštrukcií proti vode
- Izolácia všetkých podzemných konštrukcií, ochrana proti vnikaniu vody
- Ako izolácia pod potery alebo dosky v skladbe podláh
- Na horizontálne aj vertikálne konštrukcie
- Na lepenie izolačných dosiek, obkladov

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Ekologický materiál na báze vody
- Rýchle schnutie aj pri nepriaznivých poveternostných podmienkach
- Trvalo plasto-elastický
- Odolnosť proti radónu
- Jednoduchá aplikácia stierkou alebo striekaním
- Vynikajúca stabilita
- Bez zápachu
- Náradie a strojné vybavenie čistiteľné vodou
- Vynikajúca prídržnosť na suchom aj matne vlhkom podklade
- Odolné proti humusovým kyselinám a prírodným zložkám, ktoré sa nachádzajú v zemi
- Po dôkladnom vyschnutí stierka odolná proti tlakovej vode a prekleňujúca trhlinky

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE podľa EN 15814: trieda CB2-W2A-C2A
- Spĺňa požiadavky DIN 18533 W1-E, W2.1-E, W3-E a W4-E

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Polymérmi modifikovaná bitúmenová emulzia s hydraulicky vytvrdzujúcim práškom
Balenie	28 kg (Komp. A: 20 kg, komp. B: 8 kg)
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Skladovať v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení, v suchom a chladnom prostredí pri teplote medzi +5°C a +30°C. Chrániť pred mrazom a sľnečným žiarením.
Farba	Čierna
Hustota	~ 1,15 kg/l
Viskozita	Pastovité, aplikovateľné stierkou, zubovou stierkou

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému

Primer: Sika Igasol-101 riedený vodou
Bitúmenová stierka: 2 vrstvy Sika® Igoflex®-2K
Výstužná tkanina: tkanina zo sklenených vlákien, cca 160 g/m²

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania

Vopred dávkované balenie (1 : 2.5 - prášok : kvapalný komponent)

Spotreba

Hrúbka suchého filmu (mm)	Hrúbka mokrého filmu (mm)	Spotreba (kg/m ²)	Trieda vodotesnosti podľa EN 15814	Trieda vplyvu vody podľa DIN 18533
≥3,0	≥4,4	≥4,4	W1	W 1-E W 4-E
≥4,0	≥6,0	≥6,0	W2A	W 2.1-E W 3-W

Spotreba závisí veľmi od nasiakavosti podkladu a podmienok na stavbe.

Vplyv vody podľa DIN 18533:

W 1-E - zemná vlhkosť a netlaková voda

W 4-E - odstrekujúca a kapilárna voda

W 2.1-E - mierne tlaková voda (tlak vody (≤ 3 m)

W 3-E - netlaková voda na zasypaných podzemných konštrukciách

Teplota okolitého vzduchu

+5°C min / +30°C max

Teplota podkladu

+5°C min / +30°C max

Doba spracovania

~ 90 minút

Čas schnutia

Odolné proti dažďu po ~ 2 - 4 hodinách.

V závislosti od poveternostných podmienok a podmienok na stavbe.

Schopnosť prevádzky

Doba vytvrdenia: ~ 2 dni v závislosti od počasia a podkladu.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

LIMITY

- V chladnom ročnom období skladovať Sika® Igoflex®-2K pre lepšiu spracovateľnosť materiálu v skladoch s kontrolovanou teplotou.
- Neaplikovať na plochách vystavených priamemu slnečnému žiareniu.
- Neaplikovať za mrazu a silného dažďa.
- Pre zabránenie vzniku bublín póry v podklade vyplniť.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU

Povrch musí byť pevný, čistý, bez oleja a mastnoty, voľných a drobných častí a všetkých oddeľujúcich vrstiev. Môže byť mierne vlhký, ale nie mokry. Poškodenia na povrchu opraviť a vyplniť pred aplikáciou systému.

Produktový list

Sika® Igoflex®-2K

August 2023, Verzia 01.01

02070630200000001

PRÍPRAVA PODKLADU

Krok 1:

Podklad musí byť bez výčnelkov alebo nerovností s ostrými hranami ako aj bez zeminy.

Krok 2:

Nerovnosti v podklade a priehlbiny, ako napríklad škáry v murive, štrkové hniezda alebo výlomy väčšie ako 5 mm, sa musia utesniť vhodnou opravou maltou (Sika® MonoTop). Defekty menšie ako 5 mm, ako aj póry v podklade, sa môžu utesniť pomocou záškrabu z bitúmenovej vrstvy. Najmä na betónových povrchoch sa odporúča povrch upraviť, aby sa zabránilo tvorbe plúzgerov a bublín.

Krok 3:

Na pripravený podklad naniesť podkladný náter zo Sika® Igasol-101. V prípade aplikácie záškrabu na vyrovnanie povrchu sa musí podkladný náter naniesť vopred. Záškrab nenahrádza podkladný náter. Po zaschnutí podkladného náteru sa podklad pripravený na aplikáciu záškrabu alebo vrstiev stierky.

MIEŠANIE

Práškový komponent pridať do bitúmenového materiálu a intenzívne miešať pomaly otáčkovým miešadlom (300 - 600 ot./min.) počas doby najmenej 2 minúty, aby vznikla homogénna hmota.

APLIKÁCIA

Sika® Igolflex®-2K sa dodáva pripravený na použitie a aplikuje sa na pripravený a podkladným náterom natreť podklad pomocou zubovej stierky, hladkej stierky alebo vhodným striekacím zariadením. Sika® Igolflex®-2K sa nesmie aplikovať počas mrazov alebo hroziaceho dažďa. Aplikácia potrebnej hrúbky bitúmenovej stierky sa vykonáva v dvoch pracovných krokoch. Pri nanášaní druhej hydroizolačnej vrstvy musí byť prvá vrstva dostatočne suchá, aby sa nepoškodila následnou aplikáciou. Ak je potrebná výstužná tkanina (pri delených podkladoch alebo v prípade rozhodnutia aj na betónových súvislých povrchoch) musí byť úplne zapracovaná do prvej hydroizolačnej vrstvy.

Ak je fabión (napr. vo vnútornom rohu) vyrobený zo Sika® Igolflex®-2K, môže mať maximálny polomer 2 cm. Väčšie fabióny sa musia zhotoviť z minerálnej malty (napr. Sika® MonoTop) alebo použiť hotový profil Sika Igolflex Strip 25.

Osobitnú pozornosť treba venovať správnej realizácii v oblasti spojov, napojení a prestupov.

Sika® Igolflex®-2K je možné použiť aj na lepenie izolačných dosiek.

Čerstvú stierku je potrebné chrániť pred dažďom a silným slnečným žiarením! Hydroizolácia musí byť chránená pred poškodením. Ochranné a drenážne

vrstvy sa môžu realizovať až po nanosení celej hydroizolačnej vrstvy a po jej vyschnutí (2 až niekoľko dní v závislosti od počasia a podkladu).

Kontrola hrúbky vrstvy:

Hrúbka vrstvy nesmie klesnúť pod hrúbku požadovanú normou v žiadnom bode. Hrúbku mokrej vrstvy kontrolovať priamo na stavbe a izolovanej ploche. Hrúbku suchej vrstvy merať na referenčnej vzorke.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetky nástroje a aplikačné zariadenia ihneď po použití vyčistiť vodou. Vytvrdnutý Sika® Igolflex®-2K možno odstrániť mechanicky alebo pomocou čistiaceho prostriedku Sika® Colma Cleaner.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

Sika® Igolflex®-2K

August 2023, Verzia 01.01

020706302000000001