

## 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)
Farba	Čierna
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 slnečným žiarením.
Hustota	~ 1,15 kg/l
Viskozita	Pastovité, aplikovateľné stierkou, zubovou stierkou

# TECHNICKÉ INFORMÁCIE

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

<b>Pomer miešania</b>	Vopred dávkované balenie (1 : 2.5 - prášok : kvapalný komponent)				
<b>Spotreba</b>	Hrúbka suchého filmu (mm)	Hrúbka mokrého filmu (mm)	Spotreba (kg/m <sup>2</sup> )	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					
<b>Teplota okolitého vzduchu</b>	+5°C min / +30°C max				
<b>Teplota podkladu</b>	+5°C min / +30°C max				
<b>Doba spracovania</b>	~ 90 minút				
<b>Schopnosť prevádzky</b>	Doba vytvrdenia: ~ 2 dni v závislosti od počasia a podkladu.				
<b>Čas schnutia</b>	Odolné proti dažďu po ~ 2 - 4 hodinách. V závislosti od poveternostných podmienok a podmienok na stavbe.				

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

<b>Skladba systému</b>	Primer: Sika Igasol-101 riedený vodou Bitúmenová stierka: 2 vrstvy Sika® Igoflex®-2K Výstužná tkanina: tkanina zo sklenených vlákien, cca 160 g/m <sup>2</sup>
------------------------	--

## 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.

## POKYN Y 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 mokrý. Poškodenia na povrchu opraviť a vyplniť pred aplikáciou systému.

## 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 pluzgierov 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® Igoflex®-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® Igoflex®-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® Igoflex®-2K, môže mať maximálny polomer 2 cm. Väčšie fabióny sa musia zhotoviť z minerálnej malty (napr. Sika® MonoTop) alebo použiť hotový profil Sika Igoflex Strip 25.

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

Sika® Igoflex®-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® Igoflex®-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](http://www.sika.sk)

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



Produktový list

Sika® Igoflex®-2K

Február 2026, Verzia 01.03

02070630200000001

