

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Igoflex®-2K

2-složková, vlákny vyztužená, polymery modifikovaná asfaltová stěrka

POPIS PRODUKTU

Sika® Igoflex®-2K je dvousložková, vysoce kvalitní, vlákny vyztužená a flexibilní, polymerem modifikovaná asfaltová stěrka bez obsahu rozpouštědel.

POUŽITÍ

- Pro trvalou ochranu exteriérových konstrukcí proti vodě
- Izolace všech podzemních konstrukcí, ochrana proti vnikání vody
- Jako izolace pod potěry nebo desky v podlahových skladbách
- Pro horizontální i vertikální konstrukce
- Pro lepení izolačních desek a obkladů

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Ekologický materiál na vodní bázi
- Rychlé schnutí i při nepříznivých povětrnostních podmínkách
- Trvale plasto-elastický
- Odolnost proti radonu
- Jednoduchá aplikace stěrkou nebo stříkáním
- Vynikající stabilita
- Bez zápachu
- Nářadí a strojní vybavení lze čistit vodou
- Vynikající přídržnost na suchém i matně vlhkém podkladu
- Odolné vůči huminovým kyselinám a přírodním složkám obsaženým v zemině
- Po důkladném vyschnutí je stěrka odolná proti tlakové vodě a přemostuje trhliny

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 15814: třída CB2-W2A-C2A
- Splňuje požadavky DIN 18533 W1-E, W2.1-E, W3-E a W4-E

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Polymery modifikovaná asfaltová emulze s hydraulicky vytvrzujícím práškem
Balení	28 kg (složka A: 20 kg + složka B: 8 kg)
Barva	černá
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Skladujte v neotevřeném, nepoškozeném, originálním obalu, v suchém a chladném prostředí při teplotě mezi +5 °C a +30 °C. Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením.
Objemová hmotnost	~ 1.15 kg/litr
Viskozita	Pastovitá, aplikovatelná stěrkou, zubovou stěrkou

TECHNICKÉ INFORMACE

Teplotní odolnost	-20°C - +80°C
-------------------	---------------

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Předem připravené balení (1:2,5 - prášek : kapalná složka)				
Spotřeba	Tloušťka suché vrstvy [mm]	Tloušťka mokré vrstvy [mm]	Spotřeba [kg/m ²]	Třída vodotěsnosti dle EN 15814	Třída vlivu vody dle 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

Spotřeba závisí velmi na nasákavosti podkladu a podmínkách na stavbě.

Vliv vody dle DIN 18533:

W1-E – zemní vlhkost a netlaková voda

W4-E – stříkající a kapilární voda

W2.1-E – mírně tlaková voda (tlak vody ≤ 3 m)

W3-E – netlaková voda na zasypaných (zасыpaných) podzemních konstrukcích

Teplota vzduchu v okolí	+5°C min / +30°C max
-------------------------	----------------------

Teplota podkladu	+5°C min / +30°C max
------------------	----------------------

Zpracovatelnost	~ 90 minut
-----------------	------------

Čekací doba / přetíratelnost	Doba vytvrzení: ~ 2 dny v závislosti na počasí a podkladu
------------------------------	-----------------------------------------------------------

Doba schnutí	Odolné vůči dešti po ~ 2 - 4 hodinách. V závislosti na povětrnostních podmínkách a podmínek na stavbě.
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	Primer: Sika Igasol-101 ředěný vodou Asfaltová stěrka: 2 vrstvy Sika® Igoflex®-2K Výztužná tkanina: tkanina ze sklených vláken, cca 160 g/m ²
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

OMEZENÍ

- V chladném období skladujte Sika® Igoflex®-2K pro lepší zpracovatelnost materiálu v temperovaných skladech.
- Neaplikujte na plochách vystavených přímému slunečnímu záření.
- Neaplikujte za mrazu a silného deště.
- Póry v podkladu vyplňte, aby se zabránilo tvorbě bublin.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

INSTRUKCE PRO APLIKACI**KVALITA PODKLADU**

Povrch musí být pevný, čistý, bez oleje a mastnoty, volných a drobných částí a všech separačních vrstev. Může být mírně vlhký, ale ne mokrá. Poškození na povrchu je nutné opravit a vyplnit před aplikací systému.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Krok 1:

Podklad musí být bez výčnělků nebo nerovností s ostrými hranami a zároveň bez zeminy.

Krok 2:

Nerovnosti v podkladu a prohlubně, jako jsou například spáry ve zdivu, štěrková hnízda nebo výlomy větší než 5 mm, musí být utěsněny vhodnou opravou maltou (Sika® MonoTop). Defekty menší než 5 mm, stejně jako póry v podkladu, lze utěsnit pomocí záškrabu z asfaltové vrstvy. Zejména u betonových povrchů se doporučuje povrch upravit, aby se zabránilo tvorbě puchů a bublin.

Krok 3:

Na připravený podklad naneste penetrační nátěr Sika Igasol-101. V případě aplikace záškrabu pro vyrovnání povrchu musí být penetrační nátěr aplikován předem. Záškrab nenahrazuje penetrační nátěr. Po zaschnutí penetračního nátěru je podklad připraven pro aplikaci záškrabu nebo vlastních vrstev stěrky.

MÍCHÁNÍ

Práškovou složku přidejte do asfaltového materiálu a intenzivně míchejte pomaloběžným míchadlem (300–600 ot./min.) po dobu minimálně 2 minut, dokud nevznikne homogenní hmota.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Sika® Igoflex®-2K je dodáván připravený k použití a aplikuje se na připravený a penetrovaný podklad pomocí ozubené stěrky, hladké stěrky nebo vhodného stříkacího zařízení. Sika® Igoflex®-2K se nesmí aplikovat během mrazu nebo při hrozícím dešti. Požadovaná tloušťka asfaltové stěrky se nanáší ve dvou pracovních krocích.

Při nanášení druhé hydroizolační vrstvy musí být první vrstva dostatečně suchá, aby nedošlo k jejímu poškození následnou aplikací. Pokud je potřeba výztužná tkanina (u členitých podkladů nebo na základě rozhodnutí i na souvislých betonových plochách), musí být zcela zapracována do první hydroizolační vrstvy.

Pokud je fabion (např. ve vnitřním rohu) vytvořen ze Sika® Igoflex®-2K, může mít maximální poloměr 2 cm. Větší fabiony musí být zhotoveny z malty (např. Sika® MonoTop) nebo pomocí hotového profilu Sika Igoflex Strip 25.

Zvláštní pozornost je nutné věnovat správnému provedení v oblastech spojů, napojení a prostupů.

Sika® Igoflex®-2K je možné použít také pro lepení izolačních desek.

Čerstvou stěrku je nutné chránit před deštěm a silným slunečním zářením. Hydroizolace musí být chráněna před poškozením. Ochranné a drenážní vrstvy lze realizovat až po nanesení celé hydroizolační vrstvy a jejím vyschnutí (2 až několik dní v závislosti na počasí a podkladu).

Kontrola tloušťky vrstvy:

Tloušťka vrstvy nesmí být v žádném místě menší než požadovaná norma. Tloušťku mokré vrstvy je nutné kontrolovat přímo na stavbě a izolované ploše. Tloušťku suché vrstvy se měří na referenčním vzorku.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Všechny nástroje a aplikační zařízení je nutné ihned po použití vyčistit vodou. Vytvrzený Sika® Igoflex®-2K lze odstranit mechanicky nebo pomocí čistícího prostředku Sika® Colma Cleaner.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

Sika® Igoflex®-2K

Červen 2026, Verze 01.01

020706302000000001

