



## PRODUKTOVÝ LIST

## Sika® Igoflex®-201 DE

Asfaltová stěrková hydroizolace vyztužená vlákny

## POPIS PRODUKTU

Sika® Igoflex®-201 DE je dvousložková, pružná a silnovrstvá asfaltová stěrka. Je polymerem modifikovaná, na vodní bázi a vyztužená vlákny a používá se k hydroizolaci proti pronikání vlhkosti a vody.

## POUŽITÍ

Sika® Igoflex®-201 DE se používá jako hydroizolace pro:

- Vodorovné železobetonové desky, paluby a podia
- Svislé porézní povrchy, jako jsou cihlové a betonové základové stěny

Upozornění:

- Výrobek není vhodný pro styk s pitnou vodou
- Výrobek není vhodný pro povrchy vystavené automobilové a pěší dopravě
- Výrobek není vhodný pro prvky vystavené UV záření

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- Rychlé vytvrzení
- Nepropustnost pro kapaliny
- Bezešvé
- Plně přilnuté k podkladu, aby se zabránilo podtékání vody
- Dobrá schopnost přemostění trhlin
- Přilne k pevným, čistým, suchým nebo mírně vlhkým povrchům
- Snadno se aplikuje

## SCHVÁLENÍ / STANDARDY

CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 15814:2011+A2:2014 Polymerem modifikované bitumenové nátěry pro hydroizolaci - Definice a požadavky

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Polymerem modifikovaná a vlákny vyztužená asfaltová emulze a reaktivní hydraulické pojivo	
Balení	Komp. A	21 kg
	Komp. B	7 kg
	Komp. A + B	28 kg
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v původních, neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech v suchu při teplotách od +5 °C do +30 °C. Vždy se řiďte pokyny uvedenými v obalu. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v aktuálním bezpečnostním listu.	

<b>Vzhled / Barva</b>	Komp. A - tekutá	Černá		
	Komp. B - prášek	Šedá		
	Komp. A + B - čerstvé	Hnědočerná		
	Komp. A + B - vytvrzené	Černá		
<b>Objemová hmotnost</b>	Komp. A	0,97 kg/l		
	Komp. B	1,50 kg/l		
	Namíchaný výrobek	1,15 kg/l		
<b>Schopnost překlenutí trhlin</b>	Třída CB 2	Bez poškození (šířka trhliny $\geq 2$ mm a tloušťka suché vrstvy $\geq 3$ mm)	EN 15812	
<b>Provozní teplota</b>	-20 °C až + 80°C (po vytvrzení)			
<b>Vodotěsnost</b>	Třída W2A	Vyhovuje ( $\geq 72$ h při 0,075 N/mm <sup>2</sup> pro tloušťku suché vrstvy s vložkou $\geq 4$ mm)	EN 15820	
<b>Skladba systému</b>	NEVYZTUŽENÝ SYSTÉM			
	<b>Vrstva</b>	<b>Produkt</b>		
	Penetrační nátěr	1 x Sika® Igoflex® P-01		
	Spodní vrstva	1 x Sika® Igoflex®-201 DE		
	Vrchní vrstva	1 x Sika® Igoflex®-201 DE		
	VYZTUŽENÝ SYSTÉM			
	<b>Vrstva</b>	<b>Produkt</b>		
	Penetrační nátěr	1 x Sika® Igoflex® P-01		
	Spodní vrstva	1 x Sika® Igoflex®-201 DE		
	Výztuž	1 x Sika® Igoflex® F-01		
	Vrchní vrstva	1 x Sika® Igoflex®-201 DE		
	Výztuž použijte v místech s velkým pohybem (obvykle $> 25$ m <sup>2</sup> ), na nepravidelných podkladech nebo k překlenutí trhlin, spár a švů na podkladu a také na detaily.			
<b>Poměr míchání</b>	Komp. A : Komp. B (hmotnostně)	3 : 1		
<b>Spotřeba</b>	Spotřeba je přibližně 1,1 kg/m <sup>2</sup> na mm tloušťky čerstvé vrstvy.			
	<b>Typ</b>	<b>Celková spotřeba</b>	<b>tloušťka mokré vrstvy</b>	<b>tloušťka suché vrstvy</b>
	Izolace proti vlhkosti	4,5 kg/m <sup>2</sup>	4 mm	3 mm
	Hydroizolace	5,5 kg/m <sup>2</sup>	5 mm	4 mm
	Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nepočítají s žádným dodatečným materiálem v důsledku pórovitosti povrchu, profilu povrchu, kolísání hladiny, plýtvání nebo jakýchkoli jiných odchylek. Pro výpočet přesné spotřeby pro konkrétní podmínky podkladu a navrhované aplikační zařízení aplikujte výrobek na zkušební plochu.			
<b>Tloušťka vrstvy</b>	2,0 - 2,5 mm na vrstvu			
<b>Obsah vlhkosti v podkladu</b>	<b>Substrát</b>	<b>Testovací metoda</b>	<b>Obsah vlhkosti</b>	
	Cementové podklady	Metoda karbidu vápníku (metoda CM)	$\leq 4\%$	
	Žádná vzlinající vlhkost (ASTM D4263, polyethylenová deska). Podklad musí být viditelně suchý, bez stojaté vody.			
<b>Zpracovatelnost</b>	+ 23 °C a 50 % relativní vlhkost	60 min		
	Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnicími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí. Doba závisí také na tloušťce vrstvy.			

<b>Čas vytvrzení</b>	+ 23 °C a 50 % relativní vlhkost	2 dny
	Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí. Doba závisí také na tloušťce vrstvy.	
<b>Čekací doba / přetíratelnost</b>	+ 23 °C a 50 % relativní vlhkost	2 - 4 hod
	Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí. Doba závisí také na tloušťce vrstvy.	
<b>Doba schnutí</b>	+ 23 °C a 50 % relativní vlhkost	Vyschne na dotek za 2 - 4 hod
	Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí. Doba závisí také na tloušťce vrstvy.	

## 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.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a rady o bezpečném zacházení s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidaci naleznete u uživatelé v nejnovějším bezpečnostním listu, který obsahuje fyzikální, ekologické, toxikologické a další údaje týkající se bezpečnosti.

### VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Míchací zařízení:

- Elektrický jednopádlový mixér (300 až 400 ot./min.)
- Pomůcky pro nanášení:
- Zubové hladítko (> 4 mm)
  - Plochá stěrka
  - Bezvzduchový postřikovač
  - Peristaltické výtlačné čerpadlo pro postřik

### KVALITA PODKLADU

Podklad musí být rovnoměrný a pevný. Cementové podklady musí být zdravé s minimální pevností v tahu 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Tam, kde jsou uvedeny pomocné výrobky, viz příslušný produktový list výrobku.

### Penetrace a konstrukční spáry

Poznámka: Pro spoje kolem prostupů a pro konstrukční spáry je třeba použít další těsnící výrobky Sika.

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Vyčistěte a připravte povrchy pomocí vhodných přípravných technik, abyste získali čistý povrch s mírnou strukturou.

Defekty opravte vhodnou opravou maltou Sika®. Porézní podklady opatřete základním nátěrem Sika® Igolflex® P-01.

### DŮLEŽITÉ

#### Defekty povrchu způsobené dutinami v podkladu

Dutiny a otvory v podkladu oslabují povrch a poškozují krycí Výrobek, pokud nejsou opraveny během přípravného procesu.

- Při přípravě povrchu plně odhalte otvory a dutiny, abyste mohli identifikovat požadované opravy.
1. Odstranění slabých cementových podkladů
  2. Mechanická příprava cementových podkladů pomocí abrazivního tryskání, abrazivního hoblování nebo skarifikačního zařízení k odstranění cementových nánosů.
  3. Před nanesením Výrobku odstraňte pomocí průmyslového vysavače veškerý prach, sypký a drobný materiál z povrchu aplikace
  4. K vyrovnání povrchu nebo k vyplnění trhlin, otvorů a dutin použijte výrobky z řady materiálů Sika® Monotop®, Sikadur® a Sikagard®
    - Základní nátěr porézních podkladů přípravkem Sika® Igolflex® P-01

Další informace o produktech pro vyrovnávání a opravy defektů získáte od technického oddělení společnosti Sika®.

### MÍCHÁNÍ

#### MÍCHÁNÍ

1. **DŮLEŽITÉ** Smíchejte pouze plné jednotky. Před smícháním všech částí promíchejte komp. A (kapalina) elektrickým míchadlem (300-400 ot./min.) s jednou míchací lopatkou, dokud nedosáhnete jednotné barvy.
2. Za stálého míchání postupně přidávejte komp. B (prášek) do komp. A (kapalina).
3. **DŮLEŽITÉ** Nemíchejte nadměrně. Komp. A + B míchejte nepřetržitě po dobu ~ 3 minut, dokud nedosáhnete rovnoměrně zbarvené směsi.
  - Poznámka: Během této fáze míchání alespoň jednou seškrábněte stěny a dno míchací nádoby rovnou stěrkou nebo špachtlí, abyste zajistili úplné promíchání.
4. Celková doba míchání komp. A + B je 3 minuty.

## APLIKACE

### DŮLEŽITÉ

#### Důsledně dodržujte instalační postupy

Přísně dodržujte instalační postupy definované v metodických pokynech, aplikačních příručkách a pracovních návodech, které musí být vždy přizpůsobeny aktuálním podmínkám na staveništi.

### DŮLEŽITÉ

#### Vystavení UV záření nebo povětrnostním vlivům

Výrobek není odolný vůči trvalému vystavení UV záření nebo povětrnostním vlivům.

Podrobné informace vám poskytne technický servis společnosti Sika.

## NEVYUZUŽENÝ SYSTÉM

Byly provedeny testy přilnavosti a praktické zkoušky, které potvrdily, že bylo dosaženo odpovídající přípravy povrchu a podmínky prostředí jsou vhodné pro aplikaci.

1. První vrstvu přípravku naneste rovnoměrně na povrch pomocí zubové stěrky nebo postříkem vhodným postříkovačem.
2. Povrch ihned uhladte plochým hladítkem, abyste vyplnili mezery a dutiny.
3. Ponechte výrobek po požadovanou dobu čekání na přetření.
  - Poznámka: Podrobnosti o čekací době do přetření viz informace o aplikaci.
4. Druhou vrstvu přípravku naneste rovnoměrně na povrch pomocí zubové stěrky nebo postříkem vhodným postříkovačem.
5. Povrch ihned uhladte plochým hladítkem, abyste vyplnili mezery a dutiny.

## ZESÍLENÝ (VYZTUŽENÝ) SYSTÉM

Byly provedeny testy přilnavosti a praktické zkoušky, aby se potvrdilo, že bylo dosaženo odpovídající přípravy povrchu a že podmínky prostředí jsou vhodné pro aplikaci.

1. První vrstvu přípravku naneste rovnoměrně na povrch pomocí zubové stěrky nebo postříkem šnekovým čerpadlem.
2. **DŮLEŽITÉ** Přesahy výztuže musí být minimálně 100 mm. Výztuž ihned zapusťte "mokrě na mokré" do základní vrstvy.
3. Povrch ihned uhladte plochým hladítkem, abyste vyplnili mezery a dutiny.
4. Ponechte výrobek po požadovanou dobu čekání na přetření. Poznámka Podrobnosti o čekací době do přetření naleznete v části Informace o aplikaci.
5. Druhou vrstvu přípravku naneste rovnoměrně na povrch pomocí zubové stěrky nebo postříkem šnekovým čerpadlem.
6. Povrch ihned uhladte plochým hladítkem, abyste vyplnili mezery a dutiny.

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® Icolflex®-201 DE

Červen 2024, Verze 01.01

02070630200000019

## ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nářadí a aplikační zařízení ihned po použití očistěte vodou. Ztvrdlý materiál lze odstranit pouze pomocí čisticího prostředku Sika® Colma Cleaner nebo mechanicky.

## 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](http://www.sika.cz).

Sikalcolflex-201DE-cs-CZ-(06-2024)-1-1.pdf

