

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikalastic®-851

Hybridní polyurea/polyuretanová membrána pro aplikaci stříkáním

## POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-851 je 2-komponentní, elastická, velmi rychle vytvrzující a barevná hybridní izolační vrstva na bázi polyurea / polyuretanu, se střední chemickou odolností a 100% obsahem pevných částic.

## POUŽITÍ

Sikalastic®-851 může být použit pouze proškolenými aplikátory

Na beton:

- Hydroizolace pod betonové desky na mostech, pod litém asfalt, certifikováno podle BBA/HAPAS
- Hydroizolace pod betonové desky na mostech, pod SMA asfalt, testováno v souladu s ETAG 033
- Hydroizolace pro ponořené konstrukce
- Hydroizolace pro hloubené konstrukce (cut and cover)
- Hydroizolace chodníků a balkonů
- Hydroizolační vrstva parkovacích ploch v parkovacích domech
- Vodu zadržující konstrukce v elektrárnách
- Hydroizolace nádrží a šachet ve vodním hospodářství a čistírnách odpadních vod.

Na ocel:

- Hydroizolace nákladního prostoru vozidel

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- Velmi rychlá reaktivita a vytvrzení
- Aplikovatelná při teplotách od -10 °C do +50 °C
- Funkční při dlouhodobých suchých teplotách od -30 °C do +100 °C
- Vynikající trhliny překlenující vlastnosti
- Střední chemická odolnost
- Dobrá odolnost proti abrazi
- Není UV odolná

## UDRŽITELNÝ ROZVOJ

Splňuje požadavky LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

## SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Ochrana betonových konstrukcí - nátěr - podle EN 1504-2:2004, Prohlášení o vlastnostech č.02 07 0 20 5001 0 000003, certifikováno Oznamujícím subjektem 0921, vydáno Osvědčení o shodě řízení výroby 0921-CPR-2017 a označeno CE značením
- KIWA Polymer Institut GmbH, report č. P9016-1-E, 2014 - přemostění statických a dynamických trhlin podle EN 1062-7, dále zkouška Telené slučitelnosti a střídání zmrazovacích cyklů podle EN 13687-1 a -2, v kombinaci se Sikafloor®-161
- KIWA Polymer Institute GmbH, report č. P7934, odolnost vůči prorůstání kořenů podle DIN 4062
- Prüfinstitut Hoch, test report č. 140941, třída reakce na oheň podle EN 13501-1
- Dr. Kemski, stanovení difuze radonu podle DIN ISO 11665-10
- KIWA Polymer Institute GmbH, test report č. P-10064-1, test podle německých předpisů "Liquid applied waterproofing kits for buildings" (PG-FLK)

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Polyuretan/ polyurea hybrid		
Balení	Komponent A	211 kg sud cca. 189 litrů (isokyanát)	
	Komponent B	202 kg sud cca. 189 litrů (Polyol/ -amin)	
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby		
Podmínky skladování	Výrobek musí být řádně skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu, v suchu při teplotách od +5 °C do +30 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením.		
Vzhled / Barva	Komponent A	čirá	
	Komponent B	šedá	
	Šedá, cca. RAL 7004		
Objemová hmotnost	Komponent A	cca. 1.08 kg/l	
	Komponent B	cca. 1.04 kg/l	
	Hodnoty platné při +20°C.		
Viskozita	<b>Teplota</b>	<b>Komponent A</b>	<b>Komponent B</b>
	+20°C	cca. 2300 mPas	cca. 2300 mPas

## TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore A	~85		(DIN 53505)
Mechanická odolnost	~13 mg	H17 / 1000 g / 1000 cy	(ISO 5470-1)
	~480 mg	H22 / 1000 g / 1000 cy	
Pevnost v tahu	~11 N/mm <sup>2</sup>		(DIN 53504)
Protážení při přerušení	~350%		(DIN 53504)
Schopnost překlenutí trhlin	Třída A5	Statické	(DIN EN 1062-7)
	Třída B4.2	Dynamické	(DIN EN 1062-7)
Chemická odolnost	Sikalastic®-851 je odolný rozmrazovacím solím, bitumenům, alkáliím, vodě a podzemní vodě a různým chemikáliím. Pro více informací kontaktujte Technické oddělení Sika CZ.		

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : Komponent B = 1 : 1 objemově		
Spotřeba	~1.05 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm tloušťky		
Tloušťka vrstvy	~2 mm		
Teplota produktu	Komponent A (ISO)	+70°C ...+80°C	
	Komponent B	+65°C ...+75°C	
Teplota vzduchu v okolí	+1 °C min. / +40°C max.		
Relativní vzdušná vlhkost	85 % max.		
Teplota podkladu	+1 °C min. / +50 °C max. Minimálně 3 °C nad rosným bodem, pozor na kondenzaci.		
Čas vytvrzení	24 h při +20 °C		
Čas vytvoření gelové struktury	~11 sekund při + 20 °C		

## 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

Sikalastic®-851 mohou aplikovat pouze odborně proškolené osoby. Při aplikaci stříkáním je povinné používání ochranného vybavení.

## 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.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) - povinné školení**  
Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím tohoto výrobku vyžadováno odpovídající školení. Další informace a odkaz na školení naleznete na adrese [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).



Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



Produktový list  
Sikalastic®-851  
Červenec 2022, Verze 03.01  
02070620100000028

## SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ sb) 500 g/l (hodnota 2010) pro výrobek připravený k použití. Maximální přípustný obsah VOC u Sikalastic®-851 je < 500 g/l VOC pro výrobek připravený k použití.

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### APLIKACE

Pro dávkování a míchání použijte vhodné strojní zařízení určené pro aplikaci 2komponentních materiálů. Oba komponenty musí být zahřáty až na +70°C. Přesnost dávkování a míchání musí být pravidelně kontrolovány. Důkladně promíchejte komponent B (Amine) pomocí míchadla pro sudy až po dosažení homogenní barvy.

### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité nářadí očistěte ředidlem Sika Thinner C.

Aplikační zařízení se musí vyčistit a naplnit Mesamollem.

Zatvrdlý a vytvrzený materiál lze odstranit pouze 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).

Sikalastic-851-cs-(07-2022)-3-1.pdf