

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sikalastic®-8800

### TEKUTÝ HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI POLYUREA

#### POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-8800 je 2komponentní, pružný, barevný, se 100% obsahem pevných částic, velmi rychle vytvrzující tekutý nátěr s vysokou chemickou odolností, na bázi čisté polyurea.

#### POUŽITÍ

Sikalastic®-8800 může být použit pouze proškolenými aplikátory

Na beton

- Ochranný nátěr průmyslových a výrobních zařízení s odolností vůči otěru
- Hydroizolace hloubených konstrukcí
- Hydroizolace konstrukcí pod hladinou vody
- Hydroizolace chodníků a balkonů
- Hydroizolace podlah a parkovišť
- Zásobníky vody v elektrárnách
- Druhotné zádržné konstrukce
- Tanky, zásobníky a obložení v čistírnách odpadních vod

Na ocel

- Podvozky a ložná plocha nákladních automobilů
- Hydroizolační a nosná vrstva na ocelových mostech

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Velmi rychlý reakční čas a doba vytvrzování
- Téměř okamžitý návrat k provozu
- Použitelný za teplot od -20 °C do +50 °C
- Za sucha je navržen pro teploty od -30 °C do +100 °C
- Vynikající trhliny překlenující vlastnosti
- Dobrá chemická odolnost
- Vynikající odolnost proti otěru
- Vystavení UV záření může vést ke žloutnutí
- Není odolný vůči biogenní kyselině sírové

#### UDRŽITELNÝ ROZVOJ

Podle hodnocení USGBC LEED Rating Sikalastic®-8800 vyhovuje požadavkům LEED EQ Credit 4.2: Low – Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91, obsah VOC < 100g/l.

#### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Systém na ochranu povrchu betonu podle požadavků EN 1504-2:2004, Prohlášení o vlastnostech č.0206070100100000271008, certifikováno Oznaměným subjektem a označeno CE značkou
- Stanovení trvanlivosti Sikalastic-8800 v autoklávu podle normy EN ISO 13438, protokol č. 131303A vydal Geoscope GmbH, Německo
- Stanovení všeobecné migrace a migrace isokyanátů podle EN 1186 and EN 14338 vydal Eurofins Product Testing A/S, report č.G23435\_Ver2/BJ1
- Zkouška na statické a dynamické přemostění trhlin podle EN 1062-7, měření přídržnosti podle cyklech zmrazování, náporového skrápění a působení posypových solí podle EN 13687-1 a -2, v kombinaci s Sikafloor®-156, vydal KIWA Polymer Institut GmbH, report č.P8331-E
- Zkouška na odolnost vůči prorůstání kořenů podle DIN 4062, vydal KIWA Polymer Institute GmbH, report č. P8395
- Systém ochrany povrchu betonu OS 11/A, podle DIN V 18026 a EN 1504-2, vydal KIWA Polymer Institute GMBH, report No. P92787-1-E

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Čistá polyurea.		
Balení	Komponent A (isokyanát)	212 kg (cca 189 l)	
	Komponent B (polyamin)	191 kg (cca 189 l)	
Vzhled / Barva	Komponent A	čirá	
	Komponent B	šedá	
	Běžné odstíny: čedičová šedá (cca RAL 7012). Na vyžádání: šedá (cca RAL 7004).		
Skladovatelnost	Komponent A:	12 měsíců	
	Komponent B:	12 měsíců	
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném obalu, na suchém místě za teplot od +5 °C do +30 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením.		
Objemová hmotnost	Komponent A	~1,12 kg/l	
	Komponent B	~1,01 kg/l	
	Hodnoty jsou platné při +20 °C.		
Obsah sušiny	~99 %		
Viskozita	<b>Teplota</b>	<b>Komponent A</b>	<b>Komponent B</b>
	+20 °C	900–1300 mPas	600–850 mPas
	+25 °C	~750 mPas	~500 mPas

## TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore D	> 50	(DIN 53505)	
Mechanická odolnost	0 mg	H17 / 1000 g / 1000 cyklů	(ISO 5470-1)
	~480 mg	H22 / 1000 g / 1000 cyklů	
Pevnost v tahu	> 20 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)	
Protážení při přerušení	~400 %	(DIN 53504)	
Schopnost překlenutí trhlin	Třída A5	Statické	(DIN EN 1062-7)
	Třída B4.2	Dynamické	(DIN EN 1062-7)
Chemická odolnost	Sikalastic®-8800 je odolný vůči rozmrazujícím solím, bitumenům, zásadám, sladkovodní a podzemní vodě a dalším chemikáliím. Více informací získáte na Technickém servisu Sika CZ, s.r.o.		

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : komponent B = 1 : 1 (objemově)		
Spotřeba	~1,05 kg/m <sup>2</sup> /mm		
Tloušťka vrstvy	> 2 mm		
Teplota produktu	+65 °C min.		
Teplota vzduchu v okolí	-20 °C min. / +40 °C max.		
Relativní vzdušná vlhkost	< 85 %		
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod.		

Teplota podkladu -20 °C min. / +50 °C max.

Čas vytvrzení ~24 hodin (při +20 °C)

Čas vytvoření gelové struktury ~11 sekund (při +20 °C)

Čekací doba / přetíratelnost 1–2 minuty (při +20 °C)

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

Pro dávkování a míchání použijte speciální stříkací zařízení určená pro 2komponentní materiály. Oba komponenty musí být zahřáty na teplotu min. +70 °C. Přesnost dávkování a míchání musí být pravidelně kontrolována. Důkladně promíchejte komponent B vhodnou stěrkou až do dosažení homogenní barvy.

### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité pracovní a míchací nástroje očistěte ihned po aplikaci pomocí ředidla Sika, typ C. Aplikací zařízení je nutné vyčistit a naplnit produktem Mesamoll®. Plně vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

## OMEZENÍ

Sikalastic®-8800 se aplikuje použitím stříkacího zařízení určené pro 2komponentní materiály aplikované stříkáním za horka.

Při aplikaci Sikalastic®-8800 vždy používejte ochranné pracovní pomůcky.

Více informací naleznete v Metodické příručce Sikalastic®-8800. Na vyžádání na Technickém servisu Sika CZ, s.r.o.

## 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.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

### 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).

Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sikalastic®-8800 je < 500 g/l.

## 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).

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

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



Produktový list

Sikalastic®-8800

Červenec 2018, Verze 04.01

020702050010000019

Sikalastic-8800-cs-CZ-(07-2018)-4-1.pdf

