

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sikalastic®-8800

### TEKUTÁ IZOLAČNÁ MEMBRÁNA NA BÁZE ČISTEJ POLYUREI

#### POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-8800 je 2-komponentná, elastická, veľmi rýchlo vytvrdzujúca, farebná membrána na báze čistej polyurei, so 100% obsahom tuhých látok a s dobrou odolnosťou proti chemikáliám.

#### POUŽITIE

Sikalastic®-8800 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Na betóne ako

- Ochrana proti oteru v priemyselných a výrobných zariadeniach
- Hydroizolácia konštrukcií v otvorenom výkope (tunely, štôlne)
- Hydroizolácia vodou zaťažených konštrukcií
- Hydroizolácia na chodníky a balkóny
- Hydroizolácia na podlahy a parkoviská
- Izolácia zásobníkov vody v elektrárňach
- Izolácia druhotných záchytných konštrukcií
- Izolácia nádrží a zásobníkov v čistiarňach odpadových vôd

Na oceli ako

- Povlaky prívosov nákladných áut
- Hydroizolácia a úžitková vrstva na oceľových strešných hrebeňoch

#### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Vysoko reaktívna, rýchlo tvrdnúca
- Takmer okamžitá prevádzkyschopnosť
- Aplikovateľná pri teplotách od -20 °C do +50 °C
- Prevádzková zaťažiteľnosť od -30 °C do +100 °C
- Vynikajúca schopnosť premostovať trhliny
- Dobrá chemická odolnosť
- Veľmi dobrá odolnosť proti oteru
- UV žiarenie môže spôsobiť žltnutie
- Nie je odolná proti biogénnej kyseline sírovej

#### ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

USGBC LEED Rating

Sikalastic®-8800 spĺňa požiadavky LEED. EQ Kredit 4.2: Materiál s nízkymi emisiami: Farby a nátery. SCAQ MD metóda 304-91 obsah VOC < 100 g/l.

#### OSVEDČENIA/ NORMY

- Náter na ochranu betónových konštrukcií podľa EN 1504-2:2004, VoP 0206070100100000271008, certifikovaný notifikovanou osobou, označený značkou zhody CE.
- Geoscope GmbH, projekt č. 131303A, 2013, Určenie trvanlivosti syntetickej membrány Sikalastic-8800 v autokláve, podľa DIN EN ISO 13438
- Eurofins Product Testing A/S, správa č. G23435\_Ver2/BJ1, 2013, určenie celkovej migrácie a migrácie izokyanátov podľa EN 1186 a EN 14338
- KIWA Polymer Institut GmbH, správa č. P8331-E, 2013, Skúška schopnosti premostovať statické a dynamické trhliny podľa DIN EN 1062-7, ako aj prídržnosť po zmrazovacích a rozmrazovacích cykloch s rozmrazovacou soľou a cyklické zaťaženie búrkovým dažďom podľa DIN EN 13687-1 a -2, v kombinácii so Sikafloor®-156
- KIWA Polymer Institute GmbH, správa č. P8395, 2013, Odolnosť voči prerastaniu koreňov podľa DIN 4062
- KIWA Polymer Institute GMBH, správa č. P92787-1-E, Skúšanie náterového systému podľa OS 11/A, podľa DIN V 18026 v súlade s EN 1504-2

## ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Čistá polyurea		
Balenie	Komp. A (izokyanát)	212 kg sud cca 189 l (izokyanát)	
	Komp. B (polyamín)	191 kg sud cca 189 l (amín)	
Vzhľad/ farba	Komp. A	číra	
	Komp. B	šedá	
	Štandardná farba cca RAL 7012, čadičovo sivá šedá, cca RAL 7004 na vyžiadanie		
Doba skladovania	Komp. A:	12 mesiacov	
	Komp. B:	12 mesiacov	
Podmienky skladovania	Od dátumu výroby pri správnom skladovaní v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom balení v suchom prostredí pri teplotách medzi +5 °C a +30 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.		
Hustota	Komp. A	~1.12 kg/l	
	Komp. B	~1.01 kg/l	
	Všetky hodnoty sú stanovené pri +20 °C		
Obsah tuhých látok	~99 %		
Viskozita	<b>Teplota</b>	<b>Komp. A</b>	<b>Komp. B</b>
	+20 °C	900 - 1300 mPas	600 - 850 mPas
	+25 °C	~750 mPas	~500 mPas

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore D	> 50	(DIN 53505)	
Mechanická odolnosť	0 mg	H17/ 1000 g/ 1000 cy	(ISO 5470-1)
	~480 mg	H22 / 1000 g / 1000 cy	
Pevnosť v ťahu	> 20 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)	
Predĺženie pri pretrhnutí	~400 %	(DIN 53504)	
Schopnosť prekryvať trhliny	Trieda A5	Statické	(DIN EN 1062-7)
	Trieda B4.2	Dynamické	(DIN EN 1062-7)
Odolnosť proti chemikáliám	Sikalastic®-8800 je odolný proti posypovým soliam, bitúmenu, alkalickým roztokom, pitnej a podzemnej vode a rôznym chemikáliám.		

## INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

Pomer miešania	Komp. A : komp. B = 1 : 1 objemovo		
Spotreba	cca 1.05 kg / m <sup>2</sup> / mm		
Hrúbka vrstvy	> 2 mm		
Teplota produktu	> +65 °C		
Teplota okolitého vzduchu	-20 °C ... +40 °C		
Relatívna vlhkosť vzduchu	< 85 %		
Teplota podkladu	-20 °C ... +50 °C ≥ 3 °C nad rosným bodom, zabráňte vzniku kondenzácie		
Čakacia doba medzi vrstvami	24 h / +20 °C		
Reakčná doba po nastriekaní	~11 sek / + 20 °C		

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávkovanie a miešanie vhodným tlakovzdušným alebo elektrickým zariadením na spracovanie 2-komponentných materiálov za horúca. Oba komponenty musia byť zahriate až na +70 °C. Správnosť miešania a dávkovania je potrebné pravidelne kontrolovať prístrojmi. Komp. B materiálu (amín) dôkladne miešajte pomocou sudového miešača, kým sa nedosiahne homogénna zmes a farba.

### ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie očistiť ihneď pomocou riedidla Sika Thinner C. Aplikáčne zariadenie očistiť a vyplniť Mesamollom. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

### LIMITY

Pri nanášaní striekaním je vždy povinné nosiť osobné ochranné pracovné pomôcky. Aplikácia je možná vysokotlakovým zariadením na striekanie 2-komp. materiálov za horúca. Podrobnejšie informácie nájdete v Návode na zabudovanie Sikalastic®-8800, ktorý dostanete od Sika technického servisu.

### 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.

### 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.

### INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

### DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍ VOC

Podľa nariadenia EU 2004/42, je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) (kategória produktu IIA/ j typ OR) v stave pripravenom na použitie 500 g/l (limit 2010). Maximálny obsah VOC v Sikalastic®-8800 je < 500 g/l v stave pripravenom na okamžité použitie.

### 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. Spracovávateľ 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.**  
Rybničná 38/e  
831 06 Bratislava  
Tel.: +421 2 4920 0403  
[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



Sikalastic-8800\_sk\_SK\_(08-2017)\_3\_1.pdf

**Produktový list**  
**Sikalastic®-8800**  
August 2017, Verzia 03.01  
020702050010000019