

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sikalastic®-851

### TEKUTÁ POLYURETÁN/ POLYUREA HYBRIDNÁ MEMBRÁNA

#### POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-851 je dvojkomponentná, elastická, veľmi rýchlo vytvrdzujúca farebná polyuretán/ polyurea hybridná membrána so 100% obsahom tuhých látok a priemernou odolnosťou proti chemikáliám.

#### POUŽITIE

Sikalastic®-851 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Na betóne ako

- Hydroizolácia na betónové mosty, membrána pod horúci valcovaný asfalt, certifikovaná podľa BBA / HAPAS
- Hydroizolácia na betónové mosty, membrána pod liaty asfalt, testovaná podľa ETAG 033
- Hydroizolácia vodou zaťažených konštrukcií
- Hydroizolácia konštrukcií v otvorenom výkope (tunely, štôlne)
- Hydroizolácia na chodníky a balkóny
- Hydroizolácia na podlahy a parkoviská
- Izolácia zásobníkov vody v elektrárňach
- Izolácia nádrží a zásobníkov v čistiarnach odpadových vôd

Na oceli ako

- Povlaky prívosov nákladných áut

#### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Vysoko reaktívna, rýchlo tvrdnúca
- Takmer okamžitá prevádzkyschopnosť
- Aplikovateľná pri teplotách od -10 °C do +50 °C
- Prevádzková zaťažiteľnosť od -30 °C do +100 °C
- Vynikajúca schopnosť premostovať trhliny
- Priemerná odolnosť proti chemikáliám
- Dobrá odolnosť proti oteru
- Nie je UV odolná

#### ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

Spĺňa požiadavky LEED v2009 IEQc 4.2: Materiál s nízkymi emisiami: Farby a nátery.

#### OSVEDČENIA/ NORMY

- Náter na ochranu betónových konštrukcií podľa EN 1504-2/2004, VoP 02 07 0 20 5001 0 000003, certifikovaný systém riadenia výroby, označený značkou zhody CE.
- KIWA Polymer Institut GmbH, Skúšobný protokol č. P9016-1-E, 2014, 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®-161
- KIWA Polymer Institute GmbH, Skúšobný protokol č. P7934, 2014, Odolnosť voči prerastaniu koreňov podľa DIN 4062
- Prüfinstitut Hoch, Skúšobný protokol č. 140941, Reakcia na oheň, klasifikácia podľa DIN EN 13501-1
- Dr. Kemski, Stanovenie koeficientu difúzie radónu a dĺžky difúzie radónu podľa DIN ISO 11665-10
- KIWA Polymer Institute GmbH, Skúšobný protokol č. P-10064-1, skúška podľa nemeckej smernice "Liquid applied waterproofing kits for buildings" (PG-FLK)

## ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Polyuretán/ Polyurea Hybrid		
Balenie	Komp. A	211 kg sud cca 189 l (izokyanát)	
	Komp. B	202 kg sud cca 189 l (Polyol/ -amín)	
Vzhľad/ farba	Komp. A	číra	
	Komp. B	šedá	
	Šedá, cca RAL 7004		
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby		
Podmienky skladovania	Produkt skladovať v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení v suchom prostredí pri teplote medzi +5 °C až +30 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.		
Hustota	Komp. A	cca 1.08 kg/l	
	Komp. B	cca 1.04 kg/l	
	Všetky hodnoty sú merané pri +20 °C		
Obsah tuhých látok	~99 %		
Viskozita	Teplota	Komp. A	Komp. B
	+20 °C	cca 2300 mPas	cca 2300 mPas

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore A	~85	(DIN 53505)	
Mechanická odolnosť	~13 mg	H17 / 1000 g / 1000 cy	(ISO 5470-1)
	~480 mg	H22 / 1000 g / 1000 cy	
Pevnosť v ťahu	~11 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)	
Predĺženie pri pretrhnutí	~350 %	(DIN 53504)	
Schopnosť prekryvať trhliny	Trieda A5	Statické	(DIN EN 1062-7)
	Trieda B4.2	Dynamické	(DIN EN 1062-7)
Odolnosť proti chemikáliám	Sikalastic®-851 je odolný proti posypovým soliam, bitúmenu, alkáliám, pitnej a podzemnej vode a rôznym chemikáliám. Kontaktujte Sika technické oddelenie.		

## INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

Pomer miešania	Komp. A : komp. B = 1 : 1 objemovo		
Spotreba	~1.05 kg / m <sup>2</sup> / na 1 mm hrúbky		
Hrúbka vrstvy	~2 mm		
Teplota produktu	Komp. A (ISO)	+70 °C ...+80 °C	
	Komp. B	+65 °C ...+75 °C	
Teplota okolitého vzduchu	+1 °C min./ +40 °C max.		
Relatívna vlhkosť vzduchu	85 % max.		
Teplota podkladu	+1 °C min. / +50 °C max. min. 3 °C nad rosným bodom, zabráňte vzniku kondenzácie		
Čakacia doba medzi vrstvami	24 h / +20 °C		
Reakčná doba po nastriekaní	~11 sekúnd pri + 20 °C		
Čakací čas/ Pretierateľnosť	1 - 2 min pri +20 °C		

# POKYNY PRE APLIKÁCIU

## APLIKÁCIA

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. Aplikačné zariadenie očistiť a vyplniť Mesamollom. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

## LIMITY

Tento produkt môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Pri nanášaní striekaním je vždy povinné nosiť osobné ochranné pracovné pomôcky.

## 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 deklarovane 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.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikalastic®-851

August 2017, Verzia 02.01

020702050010000003

## 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®-851 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)

Sikalastic-851-sk-SK-(08-2017)-2-1.pdf