

PRODUKTOVÝ LIST

Sikalastic®-821 LV

TEKUTÁ PU ELASTICKÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA, PRO STROJNÍ APLIKACI

POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-821 LV je 2komponentní, elastická, trhliny přemostující, rychle vytvrzující izolační vrstva na bázi polyuretanu. Je určena pouze pro strojní aplikaci.

POUŽITÍ

Sikalastic®-821 LV může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Pro zhotovení vodotěsných izolačních vrstev např. pod lité asfalty na betonových mostních konstrukcích
- Hydroizolační vrstva betonových a dopravně nezátěžovaných ploch s vrstvou odolnou proti UV záření
- Hydroizolační vrstva parkovacích ploch

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vynikající schopnost překlenování trhlin
- Vysoce elastická hydroizolační vrstva
- Bez obsahu plniva
- Rychle vytvrzuje (aplikace pomocí zařízení určené pro stříkání horkých 2komponentních materiálů)

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Systém ochrany povrchu betonu podle EN 1504-2:2004, Prohlášení o vlastnostech č. 02 07 02 03 001 0 000020 1008, certifikováno Oznámeným subjektem č. 0921, CE Osvědčení č. 0921-CPR-2017, CE značení.
- TZUS Praha certifikát č. 204/C5/2017/010-036471
- MD ČR - schválení izolačního mostního systému podle TP 164
- Kiwa Polymer Institut, test report č.P 2366, podle požadavků ZTV-I_NG, part 7, section 3, 2010, incl. bond/ shear strength test
- Polymer Institute Dr. Stenner GmbH, test report č.P 1700-1, základní zkoušky izolace mostovky podle TL/TB-BEL-B of ZTV-BE-B, part 3, 1995
- Polymer Institute Dr. Stenner GmbH, test report č.P 2298-2, základní zkoušky podle DAfStb Guideline, 2001, třída OS 11 (OS F)
- Kiwa Polymer Institute GmbH, test report č.P 5971-E, odolnost proti prorůstání kořenů podle DIN 4062, kap. 5.7

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	2-komponentní polyurethan
Balení	Komponent A: 209 kg sud Komponent B: 211 kg sud
Vzhled / Barva	Šedá ~ RAL 7005
Skladovatelnost	Komponent A: 12 měsíců od data výroby Komponent B: 9 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Skladujte pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech v suchu a za teplot +5 °C až +30 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem.

Objemová hmotnost	Komponent A: ~ 1,04 kg/l Komponent B: ~ 1,04 kg/l Směs A+B: ~ 1,04 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
Obsah sušiny	≥ 99%	
Viskozita	Komponent A: 3 900 mPa·s Komponent B: 5 900 mPa·s	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore A	~72	
Pevnost v tahu	~8 N/mm ²	(DIN 53504)
Protažení při přerušení	~380 %	(DIN 53504)
Tahová přídržnost	≥ 1.5 N/mm ²	
Schopnost překlenutí trhlin	Dynamické trhlinky o velikosti ≤ 0.3 mm při -20 °C statické trhlinky o velikosti ≤ 1.0 mm	
Chemická odolnost	Sikalastic® -821 LV je odolný vůči rozmrazovacím solím, bitumenům a alkáliím.	
Teplotní odolnost	Sikalastic® -821 LV je krátkodobě odolný vůči litému horkému asfaltu do +240 °C.	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : Komponent B = 1 :1 objemově																
Spotřeba	~1 kg/m ² /mm																
Tloušťka vrstvy	Min. 2mm																
Teplota vzduchu v okolí	+8 °C min. / +45 °C max.																
Relativní vzdušná vlhkost	≤ 85%																
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Teplota podkladu i teplota okolí musí být minimálně o 3 °C vyšší, než je rosný bod, aby se zabránilo kondenzaci a tvorbě výkvětů. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem.																
Teplota podkladu	+8 °C min. / +45 °C max.																
Obsah vlhkosti v podkladu	≤ 4 % podle metody CM																
Čas vytvoření gelové struktury	20 - 25 sekund																
Čekací doba / přetíratelnost	Před aplikací Sikalastic®-823/ -825 na Sikalastic®-821 LV: <table> <tr> <th>Teplota</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr> <tr> <td>+10 °C</td><td>60 minut</td><td>2 měsíce¹⁾</td></tr> <tr> <td>+20 °C</td><td>30 minut</td><td>2 měsíce¹⁾</td></tr> <tr> <td>+30 °C</td><td>20 minut</td><td>2 měsíce¹⁾</td></tr> <tr> <td>+40 °C</td><td>20 minut</td><td>2 měsíce¹⁾</td></tr> </table>		Teplota	Minimum	Maximum	+10 °C	60 minut	2 měsíce ¹⁾	+20 °C	30 minut	2 měsíce ¹⁾	+30 °C	20 minut	2 měsíce ¹⁾	+40 °C	20 minut	2 měsíce ¹⁾
Teplota	Minimum	Maximum															
+10 °C	60 minut	2 měsíce ¹⁾															
+20 °C	30 minut	2 měsíce ¹⁾															
+30 °C	20 minut	2 měsíce ¹⁾															
+40 °C	20 minut	2 měsíce ¹⁾															
¹⁾ Za předpokladu, že veškeré nečistoty jsou důkladně odstraněny.																	

INSTRUKCE PRO APLIKACI

APLIKACE

Aplikujte pomocí vhodného zařízení určeného pro stříkání horkých 2komponentních materiálů, při teplotě materiálu ~ +70 °C.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité nářadí a aplikační vybavení očistěte pomocí ředidla Sika, typ C (Thinner C).
Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

OMEZENÍ

- Aplikaci lze provádět pouze zařízením určeném k aplikaci 2komponentních materiálů.
- Sikalastic®-821 LV není odolný vůči UV záření, vlivem slunečního záření může dojít k barevným odchylkám, vlastnosti a technické parametry jsou zachovány při vystavení UV záření max. 4 týdny. Proto doporučujeme převrstvit Sikalastic®-821 LV asfaltem co nejdříve. Plochy, které nelze opatřit asfaltovou vrstvou je nutné překrýt vhodným ochranným nátěrem.
- V oblastech s trvalou vlhkostí vzduchu > 80 % v kombinaci s teplotou okolí > +30 °C je nutné použít spojovací můstek Sikalastic®-810.
- Sikalastic®-821 LV není vhodný pro trvalé zatížení vodou.
- Před aplikací horkého litého asfaltu je nutné aplikovat vrstvu Sikalastic®-823, aplikujte štětcem, válečkem nebo stříkáním.
- Před aplikací asfaltobetonu je nutné aplikovat Sikafloor®-161 a Sikalastic®-827 granule.
- Vždy proveďte zkušební plochu.

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 Nařízení EU 2004/42, je maximální dovolený obsah VOC (Kategorie výrobku IIA / j typ sb) 500 g/l (Limit 2010) pro výrobky připravené k použití. Maximální obsah VOC v Sikalastic®-821 LV je < 500 g/l VOC.

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.

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
Sikalastic®-821 LV
Únor 2018, Verze 01.01
020702020010000003

Sikalastic-821LV-CS-CZ-(02-2018)-1-1.pdf