

PRODUKTOVÝ LIST

Sikalastic®-841 ST

Membrána na báze čistej polyurei

POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-841 ST je dvojkomponentná, elastická, veľmi rýchlo vytvrdzujúca, farebná, za tekuta aplikovateľná membrána z čistej polyurei so 100% obsahom tuhých látok a s veľmi dobrou chemickou odolnosťou.

POUŽITIE

Sikalastic®-841 ST môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Na betóne ako:

- Hydroizolácia na mosty
- Oteruvzdorných ochranný náter v priemyselných a výrobných zariadeniach
- Hydroizolácia konštrukcií v otvorenom výkope
- Hydroizolácia ponorených konštrukcií
- Hydroizolácia na chodníky a balkóny
- Hydroizolácia na podlahy a parkoviská
- Konštrukcie zadržiavajúce vodu v elektrárňach
- Konštrukcie záchytných jímok
- Izolácia nádrží a zásobníkov v čistiarňach odpadových vôd

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Vysoko reaktívna, rýchlo tvrdnúca
- Takmer okamžitá prevádzkyschopnosť
- Aplikovateľná pri teplotách od +1°C do +50°C
- Prevádzková zaťažiteľnosť od -30°C do +100°C
- Vynikajúca schopnosť premostovať trhliny
- Dobrá odolnosť proti chemikáliám
- Vynikajúca odolnosť proti oteru
- UV žiarenie môže zapríčiniť zažltnutie a odkriedovanie
- Neodolné proti biogénnej kyseline sírovej

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

Podľa USGBC LEED Rating Sikalastic®-841 ST spĺňa požiadavky LEED EQ Credit 4.2: Materiály s nízkymi emisiami: Farby & Nátery SCAQMD Metóda 304-91 VOC obsah < 100g/l

OSVEDČENIA/ NORMY

- Náter na ochranu betónových konštrukcií podľa EN 1504-2/2004, VoP 02 07 02 05 001 0 000014, certifikovaný systém riadenia výroby, označený značkou zhody CE
- Geoscope GmbH, projekt č. 131303B, 2013, Stanovenie trvanlivosti syntetickej membrány Sikalastic-841 ST v autokláve, podľa DIN EN ISO 13438
- BBA/ HAPAS certifikát 13/H204 na použitie ako membrána na hydroizoláciu mostov podľa normy UK
- ETA 033 certifikát č. 13/0653 podľa ETAG 033
- KIWA Polymer Institut GmbH, Skúšobný protokol č. P7074-2, 2013, Skúšky premostovania statických a dynamických trhlín podľa DIN EN 1062-7, ako aj prídržnosť po rozmrazovacích / zmrazovacích cykloch so zaťažením posypovými soľami a po cyklovaní podľa DIN EN 13687-1 a -2, v kombinácii s Sikafloor®-161
- Truesday Laboratories Inc, certifikát na použitie pre priamy styk s pitnou vodou, pre zabudovanie podľa NSF-ANSI 61, sekcia 6
- KIWA Polymer Institute GmbH, Skúšobný protokol č. P7934, 2013, Skúšanie odolnosti proti prerastaniu koreňov DIN 4062

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Čistá polyurea		
Balenie	Komp. A (Isocyanát)	212 kg sudy, cca 189 l	
	Komp. B (Amín)	191 kg sudy, cca 189 l	
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 1.12 kg/l	
	Komp. B	cca 1.01 kg/l	
Všetky hodnoty sú merané pri +20°C			
Viskozita	Teplota	Komp. A	Komp. B
	+20°C	cca 1200 mPas	cca 800 mPas
	+25°C	cca 750 mPas	cca 500 mPas

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore D	~45 - 50	(DIN 53505)	
Pevnosť v ťahu	> 15 N/mm ²	(DIN 53504)	
Predĺženie pri pretrhnutí	~ 360 %	(DIN 53504)	
Schopnosť prekryvať trhliny	Trieda A5	Statické	(DIN EN 1062-7)
	Trieda B4.2	Dynamické	(DIN EN 1062-7)

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komp. A : Komp. B = 1 : 1 objemovo		
Spotreba	cca 1.05 kg / m ² / mm		
Hrúbka vrstvy	> 2mm		
Teplota okolitého vzduchu	-20°C ... +50°C		
Relatívna vlhkosť vzduchu	< 85%		
Teplota podkladu	+1°C ... +50°C ≥ 3°C nad rosným bodom, zabráňte vzniku kondenzácie		
Čakacia doba medzi vrstvami	24 h / +20°C		
Čakací čas/ Pretierateľnosť	1 až 2 min / +20°C		

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.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

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

DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍÍ VOC

Podľa nariadenia EU 2004/42, je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) (kategória produktu IIA / j typ sb) v stave pripravenom na použitie 500 g/l (Limity 2010).

Maximálny obsah VOC v Sikalastic®-841 ST je < 500 g/l v stave pripravenom na okamžité použitie.

LIMITY

Tento produkt môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

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

Maximálna hrúbka vrstvy na pracovný krok nesmie prevýšiť 4mm, pre skladbu s vyššou hrúbkou aplikovať vo viacerých vrstvách.

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 miešať pomocou sudového miešača, kým sa nedosiahne homogénna zmes a farba.

ČISTENIE NÁRADIA

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

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.

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

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikalastic®-841 ST

November 2020, Verzia 01.01

02070620100000037

Sikalastic-841ST-sk-SK-(11-2020)-1-1.pdf