

PRODUKTOVÝ LIST

Sikalastic®-844 XT

Chemicky odolná membrána na báze čistej polyurei

POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-844 XT je 2-komponentná, elastická, veľmi rýchlo vytvrdzujúca, farebná tekutá membrána na báze čistej polyurei, so 100 % obsahom pevných častíc a s vynikajúcou odolnosťou proti chemikáliám.

POUŽITIE

Sikalastic®-844 XT môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Sikalastic®-844 XT sa používa ako:

- Ochranný náter odolný proti oteru v priemyslených a výrobných zariadeniach
- Hydroizolácia nádrží a zásobníkov vody v čistiarňach odpadových vôd
- Vhodný na použitie v priestoroch s biogénnou kyselinou sírovou

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
- Dobrá schopnosť premostovať trhliny
- Vynikajúca odolnosť proti chemikáliám
- Vynikajúca odolnosť proti oteru
- UV žiarenie môže spôsobiť zažltnutie a odkriedovanie
- Odolná proti biogénnej kyseline sírovej

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

Spĺňa požiadavky LEED v4 MRc 2 (voľba 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmentálne vyhlásenie k výrobku

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

OSVEDČENIA/ NORMY

- Náter na ochranu betónových konštrukcií podľa požiadaviek EN 1504-2/2004, VoP 02 07 02 05 001 0000017, certifikovaný systém riadenia výroby, označený značkou zhody CE
- Kiwa Polymer Institut GmbH, Skúšobný protokol č. P7074-1, 2011, 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
- KB-Hoch, Skúšobný protokol č. 100591, 2010, Reakcia na oheň, klasifikácia podľa DIN EN ISO 13501-1

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Čistá polyurea		
Balenie	Komp. A (izokyanát)	209.8 kg sud cca 189 l	
	Komp. B (amín)	181.4 kg sud cca 189 l	
Doba skladovania	Komp. A: 12 mesiacov Komp. B: 12 mesiacov		
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 1.11 kg/l	
	Komp. B	cca 0.96 kg/l	
Všetky hodnoty sú merané pri +23°C			
Viskozita	Teplota	Komp. A	Komp. B
	+20°C	cca 1700 mPas	cca 1700 mPas

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore D	45–50	(DIN 53505)	
Odolnosť proti oteru	~100 mg	H22 / 1000 g / 1000 cy	(ISO 5470-1)
	~108 mg	H17 / 1000 g / 1000 cy	
Pevnosť v ťahu	> 10 N/mm ²	(DIN 53504)	
Predĺženie pri pretrhnutí	50 - 100 %	(DIN 53504)	
Schopnosť prekryvať trhliny	Trieda A4	Statické	(DIN EN 1062-7)
	Trieda B3.1	Dynamické	(DIN EN 1062-7)
Odolnosť proti chemikáliám	Sikalastic®-844 XT je odolný proti rôznym chemikáliám. Kontaktujte Sika Technický servis.		

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komp. A : Komp. B = 1 : 1 objemovo		
Spotreba	cca 1.08 kg /m ² / mm		
Hrúbka vrstvy	> 2 mm		
Teplota okolitého vzduchu	+1°C ... +40°C		
Relatívna vlhkosť vzduchu	< 85%		
Rosný bod	Podklad a nevytvrdená membrána musia byť min. 3°C nad rosným bodom, čím sa zabráni riziku kondenzácie alebo vzniku bublín v membráne. Zabráňte vzniku kondenzácie!		
Teplota podkladu	+1°C ... +50°C		
Čakacia doba medzi vrstvami	24 h / +20°C		
Čakací čas/ Pretierateľnosť	Teplota	Minimálne	Maximálne
	+10 °C	cca 1 minúta	7 hodín
	+20 °C	cca 1 minúta	6 hodín
	+30 °C	cca 1 minúta	6 hodín

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 OR) v stave pripravenom na použitie 500 g/l (limit 2010). Maximálny obsah VOC v Sikalastic®-844 XT je < 500 g/l v stave pripravenom na okamžité použitie.

LIMITY

- Tento produkt môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.
- Pri aplikácii strojným spôsobom - striekaním je vždy povinné nosiť osobné ochranné pracovné pomôcky.
- Aplikácia je pomocou striekacieho zariadenia na striekanie 2-komp. materiálov za horúca
- Pri vystavení UV žiareniu a poveternostným vplyvom sa mení farba materiálu
- Neaplikovať na podkladoch so stúpajúcou vlhkosťou
- Čerstvo aplikovaný materiál chrániť pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou po dobu min. 30 minút
- Nesprávne zhodnotenie trhlín môže zapríčiniť zníženie trvanlivosti systému
- V prípade, že je pri aplikácii potrebné vykurovanie, nepoužívať plynové, olejové parafínové alebo iné fosílné zariadenia. Tieto produkujú veľké množstvo CO₂ a H₂O, čo môže mať vplyv na finálny výsledok.

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.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikalastic®-844 XT

November 2020, Verzia 02.01

02070620100000039

KVALITA PODKLADU

Podklad musí byť čistý, suchý, bez znečistenia, oleja, mastnôt, poškodených náterov, ošetrovacích prostriedkov atď. Odtrhová pevnosť podkladu musí byť min. 1.5 N/mm².

MIEŠANIE

Dávkovanie a miešanie vhodným tlakovzdušným alebo elektrickým zariadením na spracovanie 2-komponentných materiálov za horúca. Oba komponenty musia byť zahriate na teplotu + 65°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.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Sikalastic®-844 XT nanášať striekaním tak, aby vznikol homogénny film.

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.

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. Spracovateľ 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

Sikalastic-844XT-sk-SK-(11-2020)-2-1.pdf