

PRODUKTOVÝ LIST

Sikalastic®-8440

STRIEKACÍM ZARIADENÍM APLIKOVANÁ MEMBRÁNA NA BÁZE POLYUREI ODOLNÁ PROTI CHEMIKÁLIÁM

POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-8440 je 2-komponentná, pružná, veľmi rýchlo vytvrdzujúca hydroizolačná membrána na báze čistej polyurei, aplikovaná striekaním za horúca. Poskytuje bezškárovú, oteruvzdornú a chemicky odolnú povrchovú úpravu na uchovávanie kvapalín, obsahujúcich vysoko koncentrované kyseliny.

POUŽITIE

Sikalastic®-8440 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Ochrana proti oteru v priemyselných a výrobných zariadeniach
- Izolácia nádrží a zásobníkov v čistiarňach odpadových vôd
- Oblasti, kde je prítomná biogénna kyselina sírová
- Vnútoraná izolácia zásobníkov na biomasu

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Bezškárová
- 100% obsah pevných látok
- Veľmi rýchla reaktivita a doba vytvrdzovania
- Takmer okamžitá prevádzkyschopnosť
- Aplikovateľná pri teplotách od -20 °C do +50 °C
- Prevádzková zaťažiteľnosť v suchu od -30 °C do +100 °C
- Vynikajúca schopnosť premostovať trhliny
- Výborná odolnosť proti chemikáliám a oderu
- Odolná proti biogénnej kyseline sírovej

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Čistá polyurea	
Balenie	Komp. A (izokyanát)	225 kg sud
	Komp. B (živica)	205 kg sud
Vzhľad/ farba	Štandardná farba RAL 7040. Pri vplyve priameho slnečného žiarenia môže nastať zmena farebného odteňa, čo však nemá žiaden negatívny vplyv na vlastnosti ani funkciu náteru.	
Doba skladovania	Komp. A (izokyanát)	6 mesiacov od dátumu výroby
	Komp. B (živica)	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení v suchom prostredí pri teplote medzi +5°C až +30°C. Vždy sa riadte údajom na obale.	
Hustota	Komp. A (izokyanát)	1,11
	Komp. B (živica)	1,03
		(EN ISO 2811-1:2011)

Obsah tuhých látok hmotnostne ~100 %

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore D	~60	(EN ISO 868:2005)
Mechanická odolnosť	< 40 mg < 40 mg	H22/ 1000/ 1000 CS17/ 1000/ 1000 (EN 5470-1:2001)
Pevnosť v ťahu	~ 13 MPa	(ISO 527-1:2012)
Prídĺženie pri pretrhnutí	~130 %	(ISO 527-1:2012)
Prídržnosť	> 1,5 MPa k betónu	
Odolnosť proti pretrhnutiu	~80 KN/m	(ISO 34-1:2010)
Odolnosť proti chemikáliám	Odolný voči mnohým chemikáliám. Prosím kontaktujte Sika technický servis.	

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komp. A : komp. B = 1 : 1		
Spotreba	~1 kg/m ² /mm		
Hrúbka vrstvy	≥ 2 mm		
Teplota produktu	Komp. A (izokyanát): +60 - +70 °C Komp. B (živica): +60 - +70 °C		
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +50 °C max.		
Relatívna vlhkosť vzduchu	≤ 85 %		
Rosný bod	Zabráňte vzniku kondenzácie! Teplota podkladu a nevytvrdenej podlahy musí byť min 3 °C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie na podlahe.		
Teplota podkladu	+5 °C min. / +50 °C max. Podklad musí byť bez kondenzácie.		
Obsah vlhkosti podkladu	Vid' produktový list použitého podkladného náteru.		
Čakacia doba medzi vrstvami	24 hod. pri +23 °C		
Reakčná doba po nastriekaní	4–7 sekúnd		
Čakací čas/ Pretierateľnosť	Teplota podkladu	Minimum	Maximum
	10 °C	10–15 s	7 h
	23 °C	10–15 s	6 h
	30 °C	10–15 s	5 h

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU

Cementové podklady (betón) musia mať dostatočnú pevnosť v tlaku (min. 25 N/mm²) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm². Podklad musí byť čistý, suchý a bez znečistenia olejom, masťotami, nátermi, ošetrovacími prostriedkami, a pod.

PRÍPRAVA PODKLADU

Cementové podklady je potrebné vhodným zariadením mechanicky upraviť napr. otryskaním, aby sa odstránilo cementové mlieko, a aby sa dosiahla otvorená

štruktúra povrchu vhodná pre danú hrúbku produktu. Nedostatočne nosný betón je potrebné odstrániť a nerovnosti úplne vyplniť.

Sanáciu betónu a výplň nerovností a dier je potrebné vykonať pomocou vhodných produktov zo skupín materiálov Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®. Produkty musia byť úplne vytvrdené pred aplikovaním produktu Sikalastic®-8440.

Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť najlepšie metlou alebo vysávačom.

MIEŠANIE

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 (živica) dôkladne miešajte pomocou sudového miešača, kým sa nedosiahne homogénna zmes a farba.

APLIKÁCIA

Sikalastic®-8440 sa nanáša kontinuálnym striekaním, aby sa dosiahla konzistentná hrúbka a finálna povrchová úprava.

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

- Po aplikácii musí byť Sikalastic®-8440 chránený pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou (dažďom) minimálne 30 minút.
- Nesprávne zhodnotenie a ošetrovanie trhlín môže zapríčiniť zníženie životnosti podlahy a prenesenie trhlín.
- Pri nanášaní striekaním je vždy povinné nosiť osobnú ochrannú pracovnú pomôcku.
- Aplikácia je možná iba zariadením vhodným na striekanie 2-komp. materiálov za horúca.
- Ak je počas aplikácie potrebné vykurovanie prostredia, nepoužívať plyn, olej, petrolej alebo fosílnu vykurovaciu palivú, ktoré produkujú veľké množstvo CO₂ a vodných pár, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť finálnu vrstvu. Na vykurovanie používať iba elektrické teplovzdušné ventilátory.
- Sikalastic®-8440 neaplikovať na podkladoch ohrozených stúpajúcou vlhkosťou.

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.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list
Sikalastic®-8440
December 2018, Verzia 03.01
020702050010000028

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®-8440 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

Sikalastic-8440-sk-SK-(12-2018)-3-1.pdf