

TEHNIČNI LIST

Sikalastic®-8440

Kemično odporna membrana iz poliuree, ki se jo nanaša z brizganjem

OPIS IZDELKA

Sikalastic®-8440 je dvokomponentna, elastična, zelo hitro utrjajoča hidroizolacijska membrana iz čiste poliuree za nanašanje z vročim brizganjem. Zagotavlja brezšivno zaključno površino, odporno proti obrabi in kemikalijam, za konstrukcije, ki zadržujejo tekočine z visoko vsebnostjo kisline.

UPORABA

Sikalastic®-8440 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

- Zaščitni premaz, odporen proti obrabi v industrijskih in proizvodnih obratih.
- Obloge rezervoarjev, odprtih in jam v čistilnih napravah za odplake in odpadne vode.
- Območja, kjer je prisotna biogena žveplova kislina.
- Notranja obloga ribnikov za biomaso.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Brezšivna zaključna površina.
- 100% trdnih snovi.
- Zelo hitra reaktivnost in čas utrjevanja.
- Skoraj takojšnja možnost vrnitve v obratovanje.
- Uporabno pri temperaturah med -20 °C in +50 °C.
- Deluje pri konstantnih suhih temperaturah med -30 °C in +100 °C.
- Dobre lastnosti premoščanja razpok.
- Odlična odpornost na kemikalije in obrabo.
- Odpornost na biogeno žveplovo kislino.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Čista poliurea	
Embalaža	Komponenta A (izocianat)	sodi po 225 kg
	Komponenta B (smola)	sodi po 190 kg
Rok uporabe	Komponenta B (smola)	6 mesecev od dneva izdelave
	Komponenta B (smola)	12 mesecev od dneva izdelave
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je potrebno hraniti v dobro zaprti originalni embalaži, v suhem prostoru in pri temperaturi med +5 °C in +30 °C.	
Gostota	Komponenta A (izocianat)	~1,15
	Komponenta B (smola)	~1,00
		(EN ISO 2811-1:2011)
Vsebnost trdnih snovi (utežnostno)	~100 %	

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru D	~60	(EN ISO 868:2005)
Natezna trdnost	~ 13 MPa	(ISO 527-1:2012)
Raztezek pri pretrgu	~130 %	(ISO 527-1:2012)
Odtržna trdnost	> 1,5 MPa na beton	
Odpornost proti trganju	~80 KN/m	(ISO 34-1:2010)
Kemična odpornost	Izdelek je odporen na številne kemikalije. Za podrobne informacije se obrnite na Sikino tehnično službo.	

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : Komponenta B = 1 : 1		
Poraba	~1 kg/m ² /mm		
Debelina sloja	≥ 2 mm		
Relativna vlažnost zraka	≤ 85 %		
Rosišče	Pazite na kondenzacijo! Podlaga in neurjen zaključni premaz morata biti najmanj 3 °C nad temperaturo rosišča, da se izognete kondenzaciji.		
Temperatura izdelka	Komponenta A (ISO): +60 - +70 °C Komponenta B (smola): +60 - +70 °C		
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5 °C / največ +50 °C		
Temperatura podlage	Najmanj +5 °C / največ +50 °C Na podlagi ne sme biti kondenza.		
Vsebnost vlage v podlagi	Glejte tehnični list uporabljenega temeljnega premaza.		
Čas sušenja	24 ur pri +23 °C		
Čas čakanja/nanos končnega premaza	Temperatura podlage	Najmanj	Največ
	10 °C	10–15 sekund	7 ur
	23 °C	10–15 sekund	6 ur
	30 °C	10–15 sekund	5 ur

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

OMEJITVE

- Pri brizganju je uporaba zaščitne opreme obvezna.
- Nanaša se z dvokomponentno opremo za vroče brizganje.
- Pod vplivom UV žarkov in vremena lahko pride do spremembe barve.
- Sveži nanos Sikalastic®-8440 mora biti najmanj 30 min. zaščiteno pred vlago, kondenzom in vodo.
- Nepravilna ocenitev in popravilo razpok lahko vodi do skrajšanja življenjske dobe in reflektiranja razpok.
- Če je v času strjevanja zahtevano gretje, se v ta namen ne sme uporabljati plina, olja, parafina ali kakšnega drugega fosilnega goriva, ker pri tem nastaja

velika količina plina CO₂ in vodnih hlapov, ki lahko močno vplivajo na končni videz. Za ogrevanje se uporablja le električne grelce na vroči zrak.

- Sikalastic®-8440 se ne sme nanašati na podlage z naraščajočo vlago.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

DIREKTIVA 2004/42/ES – OMEJITEV EMISIJ HOS

Po EU direktivi 2004/42 znaša največja dovoljena vsebnost HOS za kategorijo proizvodov IIA / j tip SB, pripravljenih za uporabo, 500 g/l (omejitev 2010). V proizvodu Sikalastic®-8440, pripravljenemu za uporabo, znaša vsebnost VOC manj kot 500 g/l.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE

Cementne podlage (beton) morajo biti trdna z zadostno tlačno trdnostjo (najmanj 25 N/mm²). Odtržna trdnost podlage ne sme biti manjša od 1,5 N/mm². Površine morajo biti suhe in čiste, brez prisotnosti umazanije, masti, olj, starih premazov, sredstev za površinsko obdelavo itd.

PRIPRAVA PODLAGE

Cementne podlage je potrebno pripraviti mehansko s peskanjem/vodnim curkom, da se odstrani cementno kožico, do odprte teksturirane površine primerne za debelino sistema.

Slabo sprijete cementne plasti je potrebno odstraniti, napake v podlagi kot so vdrtine od udarcev in prazni prostori morajo biti popolnoma odkrite.

Temeljno premazovanje, popravila podlage, polnjenje lukenj / praznin in izravnavo površin opravite z ustreznimi izdelki iz linije Sikafloor®, Sikadur® in Sikagard®. Pred vgradnjo Sikalastic®-8440 morajo biti izdelki popolnoma utrjeni.

Ves prah, ohlapen in drobljiv material je treba pred nanosom izdelka popolnoma odstraniti z vseh površin, najbolje s sesalnikom.

MEŠANJE

Odmerite in zmešajte z ustrežno ogrevano brizgalno opremo na zračni pogon ali z električno več komponento opremo za vroče brizganje. Obe komponenti morata biti ogreti na +70 °C. Mešanje in doziranje je potrebno redno preverjati na sami napravi. Temeljito premešajte komponento B (smola) v bobnastem mešalniku, dokler ne dobite homogene barve.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje očistite takoj po končanem delu z razredčilom Sika® Thinner C. Oprema za brizganje mora biti očiščena in napolnjena z Mesamollom. Strjeni material lahko odstranite le mehansko.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

Sikalastic®-8440
Januar 2022, Verzija 03.01
02070620100000049

Sikalastic-8440-sl-SI-(01-2022)-3-1.pdf