

TEHNIČKI LIST

Sikalastic®-822

Poliuretanska elastična hidroizolaciona membrana za nanošenje u tečnom stanju

OPIS PROIZVODA

Sikalastic®-822 je dvokomponentna poliuretanska smola za proizvodnju elastičnih vodonepropusnih membrana sa mogućnošću premoščavanja pukotina. Sikalastic®-822 namenjena je isključivo za ručno nanošenje.

UPOTREBA

Sikalastic®-822 se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

- Kao vodonepropusna membrana ispod vrućeg asfalta na pločama mostova
- kao vodonepropusna membrana za betonske konstrukcije i na betonskim površinama koje ne služe za saobraćaj sa dodatnim površinskim slojem za UV zaštitu
- Kao vodonepropusna membrana za popravku Sikalastic®-821 (posebno za oštećenja ili usled testiranja čvrstoće skidanja itd.)
- Kao hidroizolacija za podstanice i detalje na zapaljivim bitumenskim membranama

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Odlične osobine pri premoščavanju pukotina
- Veoma elastična vodonepropusna membrana

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	2-komponentna poliuretanska smola
Pakovanje	Komponenta A: 21 kg burad Komponenta B: 14 kg burad
Izgled / Boja	siva, približno RAL 7005
Rok trajanja	6 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	U originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju na suvom mestu pri temperaturi od +5°C do +25°C. Zaštititi od direktnog uticaja sunčeve

Tehnički list

Sikalastic®-822

Jun 2020, Verzija 01.01

020706201000000001

svetlosti.

Gustina	Komponenta A: ~1.69 kg/ Komponenta B: ~1.05 kg/l Zamešan materijal: ~1.33 kg/l
Sadržaj suve materije	~96 %
Viskozitet	Komponenta A: ~14 500 mPa·s Komponenta B: ~9 300 mPa·s

TEHNIČKI PODACI

Čvrstoća na zatezanje	~4.4 N/mm ²	(DIN 53504)
Izduženje pri lomu	350 % – 400 %	(DIN 53504)
Sposobnost premoščavanja pukotina	do 0.3 mm pri temperaturi od -20 °C	
Otpornost na hemikalije	otporna na soli za odmrzavanje, bitumen i alkalije	
Termička otpornost	kratkotrajno otporna na vruć asfalt pri nanošenju do max +240°C	

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	Komponenta A : Komponenta B = 60 :40 (težinski delovi)	
Potrošnja	~1.33 kg/m ² /mm	
Debljina sloja	Min. 2 mm	
Temperatura vazduha	+8 °C min. / +40 °C max.	
Relativna vlažnost vazduha	max. 85 %	
Tačka rose	Čuvajte se kondenzacije! Podloga i nestvrdnuta membrana mora biti na temperaturi koja je najmanje 3°C iznad tačke rošenja da biste smanjili rizik od kondenzacije ili cvetanja na površini membrane.	
Temperatura podloge	+8 °C min / +40 °C max.	
Sadržaj vlage u podlozi	≤ 4% prema CM metodi testiranja	

Pot life (Vreme upotrebljivosti)	Temperatura	Vreme
	+10 °C	~40 minuta
	+20 °C	~30 minuta
	+30 °C	~20 minuta
	+40 °C	~10 minuta

Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva	Pre nanaošenja preko Sikalastic®-823 / Sikalastic®-825:		
	Temperatura	Minimum	Maksimum
	+10 °C	16 h	1 mesec ¹⁾
	+20 °C	12 h	1 mesec ¹⁾
	+30 °C	10 h	1 mesec ¹⁾
+40 °C	8 h	1 mesec ¹⁾	

¹⁾ Pod pretpostavkom da je sva prljavština pažljivo otklonjena i da je izbegnuto zagađenje

UPUTSTVA ZA PRIMENU

MEŠANJE

Promešati prvo komponentu A, mešajte neprekidno još 3 minuta dok ne dobijete ujednačenu smešu. Da biste bili sigurni da ste dobili potpuno homogen

materijal, prespite ga u drugu posudu i ponovo mešajte dok ne dobijete konzistentnu smešu. Izbegavajte preterano mešanje da ne bi došlo do uvođenja vazduha u smesu.

PRIMENA

Sikalastic®-822 mora se mehanički mešati koristeći električnu mešalicu (300 - 400 obrtaja u minuti) ili drugu odgovarajuću opremu. Da biste izbegli nastanak sitnih rupica i osigurali ujednačenu debljinu sloja, premaz mora da se nanese brzim, unakrsnim pokretima valjkom ili četkom na betonsku podlogu.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Očistite sav alat i opremu za nanošenje sa Thinner C odmah nakon upotrebe.

Stvrdnut/očvršnut materijal može se odstraniti samo mehaničkim putem.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Kada se nanosi drugi sloj Sikalastic®-822 preko postojećeg sloja Sikalastic®-822, potreban je vezni sloj Sikalastic®-810 +15% Thinner C, u slučaju da je prekoračeno maksimalno vreme čekanja od 8 sati (pri +10°C) ili 6 sati (pri +20°C).
- Da biste izbegli stvaranje mehurića, preporučujemo primenu dok je temperatura u padu.
- Kontrolišite debljinu sloja koristeći šablon za merenje debljine.
- Temperatura podloge za vreme primene i očvršćavanja: najmanje +8°C.
- Za primenu na vertikalnim ili površinama sa nagibom, morate dodati do 2% Extender T da biste povećali otpornost na slivanje.
- Sikalastic®-822 nije otporna na UV zračenje i menja boju usled UV izlaganja; ipak izlaganje neće uticati na kvalitet i osobine proizvoda pod pretpostavkom da nije izložen duže od 4 nedelje. Zato se preporučuje da se Sikalastic®-822 pokrije vrućim asfaltom što ranije.
- Površine na koje se ne nanosi asfalt i koje su trajno izložene UV zračenju, moraju se zaštititi sa odgovarajućim slojem kao što je Sikalastic®-445. U vlažnim oblastima ili klimatskim zonama sa stalnom vlažnošću vazduha > 80%, u kombinaciji sa stalnom temperaturom vazduha > +30°C, mora da se koristi pokretač vezivanja Sikalastic®-810 + 15% Sika Thinner C.
- Sikalastic®-822 nije pogodan za upotrebu kod trajno uronjenih ili podvodnih površina. Pre postavljanja asfalta, vezni sloj Sikalastic®-823 mora da se nanese četkom, valjkom ili prskanjem.
- Svi sistemi sa različitim vrstama asfalta (npr.: osim vrućeg asfalta) moraju dobiti odobrenje i biti u skladu sa lokalnim specifikacijama. Za ovu svrhu mora se izvesti referentna površina koja bi dobila saglasnost od nadležnih organa. Sika isključuje odgovornost za sve vrste asfaltnih slojeva.

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih

propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

Tehnički list

Sikalastic®-822

Jun 2020, Verzija 01.01

02070620100000001

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korisnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

DIREKTIVA 2004/42/CE - OGRANIČENJE EMISIJE ISPARLIVIH ORGANSKIH JEDINJENJA

U skladu sa EU Direktivom 2004/42, maksimalni dozvoljeni VOC sadržaj (kategorija proizvoda IIA / j, tipa sb) iznosi 550 / 500 g/l (Ograničenja 2007 / 2010) za proizvod spreman za upotrebu.

Maksimalni sadržaj VOC-a u proizvodu Sikalastic®-822 iznosi < 500 g/l za proizvod koji je spreman za upotrebu.

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti prosteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

Sikalastic®-822
Jun 2020, Verzija 01.01
020706201000000001

Sikalastic-822-sr-RS-(07-2019)-1-1.pdf

