

TEHNIČKI LIST

Sikalastic®-641

Visokokvalitetni, jednokomponentni, završni tečni poliuretanski premaz sa velikim udelom suve materije, mirisa niskog intenziteta za SikaRoof® i-Cure sisteme

OPIS PROIZVODA

Sikalastic®-641 je hladni, jednokomponentni, bešavni, izuzetno savitljivi i UV otporan poliuretanski premaz koji se vezuje vlagom iz vazduha, sa mirisom niskog intenziteta, kreiran da obezbedi jednostavnu primenu i trajno rešenje kao deo SikaRoof® i-Cure sistema.

UPOTREBA

Sikalastic®-641 se može koristiti samo od strane obučених pojedinaca.

- Završni premaz za SikaRoof® i-Cure-12/15/18/22 sisteme kod novih konstrukcija i projekata sanacije
- Kod krovova sa složenim detaljima i geometrijom, čak i kod slabe dostupnosti
- Isplativi produženi životni ciklus oštećenih krovova
- Kao izuzetno reflektivan završni premaz Sikalastic®-641 – SR (bela boja za saobraćajne linije RAL 9016) radi postizanja odličnih karakteristika hladnog krova i solarnih krovova.
- Za površine osetljive na miris

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Jednokomponentni premaz – nema mešanja, spreman za upotrebu, jednostavna ugradnja
- UV otporan – Visoka refleksija (RAL9016) i otpornost na mogućnost da materijal požuti
- Hladno nanošenje - nije potrebna ni toplota ni plamen
- Slab miris – prikladno za projekte osetljive na miris
- Veliki udeo suve materije
- Bešavna membrana
- Kompatibilno sa Sika® Reemat Premium – jednostavna upotreba oko detalja
- Može lako da se ponovo premaže ako je potrebno – nije potrebno guljenje
- Paropropusnost – dozvoljava podloži da diše
- Izuzetno savitljiv i ima sposobnost premošćavanja pukotina – zadržava savitljivost čak i pri niskim temperaturama
- Dobra prionljivost na većinu podloga - pogledati tabelu osnovnih premaza
- Brzo stvrdnjava – kiša ne može da ga ošteti skoro odmah nakon nanošenja (pogledati tabelu)
- Jaka otpornost na uobičajene hemikalije iz atmosfere

ODOBRENJA / STANDARDI

- Tečna membrana u skladu sa odobrenjem ETAG 005, Evropsko tehničko odobrenje ETA 14/0177, Izjava o svojstvima 020915205000000231148, obezbeđena uz CE oznaku
- Otpornost prema vatri spolja u skladu sa standardom ENV 1187: BRoof (t1) + (t4) preko postojećih krovnih sistema
- Reakcija na požar u skladu sa standardom EN 13501-1: Evroklasa E
- BS 476 – 3: Ext. F.AB preko postojećih krovnih sistema
- Intenzitet mirisa – Izveštaj broj 504 - 2014

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Jednokomponentni premaz, alifatički, poliuretanski
Pakovanje	15 l metalna posuda
Boja	Metalno siva (RAL 7015), svetlo siva (RAL 7045), škrljast siva (RAL 8500), bela (RAL 9016), ostale boje dostupne na zahtev
Rok trajanja	9 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Proizvod se skladišti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju u suvim uslovima na temperaturama između >0 °C i <+25 °C. Visoke temperature skladištenja mogu smanjiti rok trajanja proizvoda. Treba pogledati takođe preporuke za skladištenje u Bezbednosnom listu proizvoda. Preporuka je da se proizvod skladišti u toplim uslovima (20 °C) pre primene na temperaturama ispod 10 °C.
Gustina	~1.42 kg/l približno (+23 °C) (EN ISO 2811-1)
Sadržaj čvrste materije po težini	~88.0 % (+23 °C / 50 % r.h.)
Sadržaj čvrste materije po zapremini	~84.0 % (+23 °C / 50 % r.h.)

TEHNIČKI PODACI

Čvrstoća pri zatezanju	Ekonomični sistem 8.0 N/mm ²	Standardni sistem 6.4 N/mm ²	Unapređeni sistem 7.3 N/mm ²	Premijum sistem 6.4 N/mm ²	(CQP 037-1)
Jedinična nosivost pri zatezanju	Ekonomični sistem 260 N/25 mm	Standardni sistem 240 N/25 mm	Unapređeni sistem 330 N/25 mm	Premijum sistem 350 N/25 mm	(CQP 037-1)
Izduženje pri lomu	Ekonomični sistem 30 %	Standardni sistem 50 %	Unapređeni sistem 100 %	Premijum sistem 80 %	(CQP 037-1)
Otpornost spoja prema cepanju	Ekonomični sistem 17 N/mm	Standardni sistem 23 N/mm	Unapređeni sistem 30 N/mm	Premijum sistem 26 N/mm	(CQP 037-1)
Paropropusnost	Ekonomični sistem μ: 3082	Standardni sistem NPD	Unapređeni sistem μ: 2878	Premijum sistem μ: 2782	(EN 1931 Metod B)
Relativni koeficijent difuzije vodene pare	8.18 g/m ² /dan	NPD	6.93 g/m ² /dan	6.07 g/m ² /dan	(EN 1931 Metod B)
Otpornost prema vatri spolja	B _{Roof} ^(t1) + ^(t4) preko postojećih krovnih sistema				(ENV 1187)
Reakcija na požar	Evroklasa E				(EN 13501-1)
	Ext. F _{AB} preko postojećih krovnih sistema				(BS 476-3)
Indeks solarne refleksije	≥ 108*				(ASTM 1980)
	*Sve vrednosti se odnose na početni (pravilno stvrdnuti premaz, koji nije trošan) status Sikalastic®-641 bela boja (RAL 9016).				
Radna temperatura	-30 °C do +80 °C				

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema Pogledati Tehnički list sistema SikaRoof® i-Cure.

Karakteristike sistema Pogledati tehnički list sistema SikaRoof® i-Cure

INFORMACIJE O PRIMENI

Temperatura vazduha +5 °C min / +40 °C max

Relativna vlažnost vazduha 20 % r.h. min / 85 % r.h. max

Temperatura podloge +5 °C min / +60 °C max
≥3 °C iznad tačke rose

Sadržaj vlage u podlozi ≤4 % pbw sadržaj vlage (po jedinici težine)
Način ispitivanja: Sika®-Tramex merač vlage
Nema porasta vlage u skladu sa ASTM (polietilenska folija)

Priprema podloge Pogledati Tehnički list sistema SikaRoof® i-Cure.

***Pot life* (Vreme upotrebljivosti)** Sikalastic®-641 je kreiran za brzo stvrdnjavanje. Visoke temperature u kombinaciji sa visokom vlažnošću vazduha ubrzaje proces stvrdnjavanja. Zbog toga se materijal u otvorenim posudama mora odmah upotrebiti. U otvorenim posudama na materijalu će se stvoriti film (tanka korica) posle približno jednog sata (+20 °C / 50 % r.h.)

Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva

Temperatura vazduha	Minimalno vreme čekanja ^{1,2}
+5 °C / 50 % r.h.	18 sati
+10 °C / 50 % r.h.	8-10 sati
+20 °C / 50 % r.h.	4-6 sati
+30 °C / 50 % r.h.	4 sata

¹Posle četiri dana površinu treba očistiti i premazati sa Sika® Reactivation Primer pre nego što se nastavi dalje sa radovima.

²Nanošenje u debljem sloju filma od preporučenog može dovesti do produženog „mekanog“ osećaja na dodir. Na kraju će se premaz stvrdnuti.

Napomena: Prikazana su približna vremena i na njih će uticati promene vremenskih uslova, posebno temperatura i relativna vlažnost vazduha.

Nanet proizvod spreman za upotrebu

Temperatura vazduha	Otpornost na kišu ¹	Suvo na dodir	Potpuno stvrdnuto ²
+5 °C / 50 % r.h.	1 hour	10–12 hours	24 hours
+10 °C / 50 % r.h.	1 hour	6–8 hours	18–24 hours
+20 °C / 50 % r.h.	1 hour	4–6 hours	12–18 hours
+30 °C / 50 % r.h.	1 hour	3–5 hours	8–12 hours

¹Povesti računa o tome da uticaj jakih kiša ili pljuskova može da ostavi fizičke tragove ili oštećenje na još uvek tečnu membranu.

²Nanošenje u debljem sloju filma od preporučenog može dovesti do produženog „mekanog“ osećaja na dodir. Na kraju će se premaz stvrdnuti.

Napomena: Prikazana su približna vremena i na njih će uticati promene vremenskih uslova, posebno temperatura i relativna vlažnost vazduha.

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.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Nemojte nanositi Sikalastic®-641 na podloge gde se javlja porast vlage.
- Sikalastic®-641 se ispituje kako bi se dokazala održivost prilikom obrade finih detalja na jednoslojnim membranama. Obavezno kontaktirati lokalnog Sika predstavnika pre obavljanja konačne ugradnje.
- Sikalastic®-641 nije prikladan za trajno uranjanje u vodu.
- Na podlogama gde je vrlo moguće da će doći do ispuštanja gasa, premaz se nanosi za vreme nižih temperatura vazduha i podloge. Ako se nanosi za

Tehnički list

Sikalastic®-641

April 2021, Verzija 01.01

020915205000000023

BUILDING TRUST



vreme porasta temperature, može doći do stvaranja mehurića.

- Nemojte razblaživati Sikalastic®-641 ni sa jednim rastvaračem.
- Nemojte koristiti Sikalastic®-641 za unutrašnju primenu.
- Nemojte koristiti blizu usisnih ventila aparata za klimatizaciju koji su u pogonu.
- Nemojte nanositi Sikalastic®-641 direktno na Sikalastic® izolacione ploče. Umesto toga, upotrebite Sikalastic® Carrier (nosač) između Sikalastic® Insulation board (izolacione ploče) i Sikalastic®-641.
- Isparljivi bitumenski materijali mogu da se zaprljaju i/ili omekšaju ispod premaza.
- Površine gde se odvija veliko kretanje, neravne podloge ili krovovi na bazi drveta zahtevaju nanošenje kompletnog sloja Sikalastic® Carrier.
- Nemojte nanositi cementne proizvode (npr. malter za pločice) direktno na Sikalastic®-641.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

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

UPUTSTVA ZA PRIMENU

PRIPREMA PODLOGE

Površina mora biti zdrava, dovoljne čvrstoće, čista, suva i bez prljavštine, ulja, masnoća i drugih zagađivača. U zavisnosti od materijala, podloga mora da se premaže ili očisti mehaničkim putem. Brušenje će možda biti potrebno da bi se izravnala površina. Odgovarajuće podloge: beton, bitumenske trake i premazi, metal, opeka, azbestni cement, keramičke pločice, drvene konstrukcije. Za detaljne informacije u vezi sa pripremom podloge i tabele osnovnih premaza, pogledati Metodologiju izvođenja radova Br. 850 915 11 "Sikalastic®-641".

MEŠANJE

Mešanje nije potrebno. Međutim, ako se proizvod pri otvaranju nataložio ili se razdvojio, mešati Sikalastic®-641 lagano, ali temeljno da bi se dobila ujednačena boja. Lagano mešanje će sprečiti stvaranje mehurića.

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

Tehnički list
Sikalastic®-641
April 2021, Verzija 01.01
020915205000000023

PRIMENA

Povedite računa da se uvek prvo obrađuju detalji pre ugradnje na horizontalnu površinu.

1. Naneti prvi sloj Sikalastic®-641. Radove ograničite na površinu koju možete obraditi dok je materijal u tekućem stanju*.
2. Utopite Sikalastic® Reemat. Preklopite Reemat minimalno 5 cm a pri tom pazite da su preklopi dovoljno vlažni kako bi se oba spoja spojila.
3. Na valjku treba da bude onoliko malo materijala da bi bio vlažan, ali u ovoj fazi nije potrebna dodatna količina materijala.
4. Nakon što se premaz osuši da se po njemu može hodati, premažite površinu drugim slojem Sikalastic®-641.
5. Za SikaRoof®-22 i-Cure naneti i treći sloj Sikalastic®-641.

*Materijal će se osušiti za približno 30 minuta u zavisnosti od temperature. Uvek održavajte vlažan rub i površinu kako radovi teku. Ukoliko se vraćate valjkom na površinu koja je delimično suva, možete oštetiti površinu.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje koristeći rastvarač Thinner C odmah nakon upotrebe. Očvrslu i/ili stvrdnuti materijal može da se ukloni jedino mehaničkim putem.

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.

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 proisteći 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.

Sikalastic-641-sr-RS-(04-2021)-1-1.pdf