

TEHNIČKI LIST

Sikalastic®-614

Jednokomponentna, poliuretanska, tečna hidroizolaciona membrana

OPIS PROIZVODA

Sikalastic®-614 je jednokomponentna, poliuretanska membrana koja se nanosi hladnim postupkom i koja se aktivira u kontaktu sa vlagom. Kada se osuši, formira bešavnu i postojanu hidroizolaciju za krovne površine i balkone izložene atmosferskim uticajima.

UPOTREBA

Sikalastic®-614 se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

- Hidroizolacija ravnih i kosih krovnih konstrukcija
- Obrada novoizgrađenih konstrukcija i sanacija postojećih
- Nanosi se na postojeći beton, krovne pokrivače, opeku, cementne podloge, cementne košuljice (u zavisnosti od uslova i zahteva u vezi sa osnovnim premazima)
- Za hidroizolaciju ispod pločica koje se lepe lepkovima, na balkonima i terasama

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Jedna komponenta – spremna za primenu i jednostavno se nanosi
- Nanosi se hladnim postupkom – ne zahteva primenu toplote ili plamena
- Bešavna membrana
- Kompatibilna sa proizvodom Sika® Reemat Premium – jednostavno izvođenje detalja
- Po potrebi, jednostavno se premazuje dodatnim slojevima – nije potrebno uklanjanje prethodnog sloja
- Ekonomična – omogućava uštedu troškova tako što produžava trajanje krovova čiji je upotrebnі vek pri kraju
- Paropropusna – Omogućava podlozi da „diše“
- Elastična – Zadržava elastičnost čak i pri niskim temperaturama
- Dobro prijanja na većinu podloga – vidi tabelu ispod
- Brzo se stvrdnjava – bez oštećenja od kiše, praktično odmah nakon nanošenja

ODOBRENJA / STANDARDI

- Tečne membrane u skladu sa ETAG 005, ETA 13/0456 izdat od Technical Assessment Body British Board of Agrément (BBA), Declaration of Performance 66458974 i u skladu sa CE oznakom.
- Tečne membrane za hidroizolaciju ispod pločica na balkonima i terasama u skladu sa DIN EN 14891:2012-07, Declaration of Performance 41363963, pod brojem 0761 i u skladu sa CE oznakom.
- Uticaj spoljašnje vatre u skladu sa ENV 1187: $B_{Roof}(t1)$ / $B_{Roof}(t4)$
- Reakcija na požar u skladu sa EN13501-1 : Euroclass E

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Jednokomponentni aromatični poliuretan koji se aktivira u kontaktu sa vlagom
Pakovanje	metalna kanta od 15 l (~20.7 kg) metalna kanta od 5 l (~7.1 kg)
Boja	Bela (RAL 9010), siva (RAL 7045), zelena (RAL 7009), ostale boje dostupne na zahtev
Rok trajanja	9 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Proizvod mora biti skladišten u neoštećenom i neotvorenom, originalnom pakovanju u suvim uslovima i na temperaturama između 0°C i +25°C. Više temperature mogu uticati na skraćivanje roka upotrebe proizvoda. Potrebno je konsultovati i preporuke u vezi sa čuvanjem proizvoda navedene u bezbednosnom listu proizvoda.
Gustina	~1.45 kg/l (23 °C) (EN ISO 2811-1)
Sadržaj čvrste materije po težini	~79 % (+23 °C / 50 % rel.vlažnosti)
Sadržaj čvrste materije po zapremini	~68 % (+23 °C / 50 % rel.vlažnosti)

TEHNIČKI PODACI

Prekidna sila	Bez ojačanja	Sa ojačanjem	(EN ISO 527-3)
	~4.5 N/mm ²	~14 N/mm ²	
Izduženje pri lomu	Bez ojačanja	Sa ojačanjem	(EN ISO 527-3)
	~150 %	~20 %	
Radna temperatura	-20 °C min. / +80 °C maks.		

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema

Premazivanje krova*

Sikalastic®-614 nanet u jednom ili dva sloja

Ukupna potrošnja $\geq 1.0 \text{ l/m}^2 (\geq 1.45 \text{ kg/m}^2)$

Debljina suvog sloja $\geq 0.7 \text{ mm}$

*Za delimično ojačavanje koristite Sikalastic® Fleece-120 ili Sikalastic® Flexitape Heavy za izvođenje detalja, neravne podloge ili premoščavanje pukotina, spojnica, šavova na podlozi i spojnica sa većim preklapom. Za primenu na bitumenskim trakama, sistem hidroizolacije mora biti potpuno ojačan.

Za upotrebu prajmera, u nastavku pogledajte tabelu za pripremu podloge.

Ojačana hidroizolacija krova

Sikalastic®-614 nanen u jednom sloju ojačan proizvodom Sika® Reemat Premium i zaptiven dodatnim slojem Sikalastic®-614

Sloj	Proizvod	Potrošnja
1. Prajmer	videti tabelu za pripremu podloge	videti tehnički list za prajmer
2. Osnovni premaz	Sikalastic®-614	$\geq 1.0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.45 \text{ kg/m}^2$)
3. Ojačanje	Sika® Reemat Premium	-
4. Završni sloj	Sikalastic®-614	$\geq 0.75 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.09 \text{ kg/m}^2$)

Hidroizolacija ispod lepljenih keramičkih pločica

Sikalastic®-614 nanet na betonsku posdlogu ili cementnu košuljicu ojačan poroizvodom Sika® Reemat Premium, zaptiven dodatnim slojem Sikalastic®-614 i prekriven još jednim slojem Sikalastic®-614 posutim kvarcnim peskom.

Sloj	Proizvod	Potrošnja
1. Prajmer	Sika® Concrete Primer ili Sika® BondingPrimer	videti tehnički list za prajmer
2. Osnovni premaz	Sikalastic®-614	$\geq 1.0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.45 \text{ kg/m}^2$)
3. Ojačanje	Sika® Reemat Premium	-
4. Završni sloj	Sikalastic®-614	$\geq 0.75 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.09 \text{ kg/m}^2$)
5. Vezni most	Sikalastic®-614 posut sa 2 kg /m ² kvarcnog peska granulacije (ø 0.4 - 0.7 mm)**	$\geq 0.2 \text{ l/m}^2$ ($\geq 0.29 \text{ kg/m}^2$)
6. Lepak za keramiku	Sika Ceram-205 Xtra Large	videti tehnički list lepka za keramiku

Napomena: Ove vrednosti su teoretske i ne uključuju nikakav dodatni materijal usled poroznosti i profila podloge, varijacija u nivou ili viška materijala, itd.

INFORMACIJE O PRIMENI

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

Relativna vlažnost vazduha 5 % r.h. min. / 85 % r.h. max.

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

Sadržaj vlage u podlozi $\leq 4 \%$ sadržaja vlage
Metoda ispitivanja: Sika®-Tramex merač
Nema povećanja vlažnosti u skladu sa ASTM (polietilenska folija).

Priprema podloge

Podloga	Prajmer
Cementne podloge	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Cigla i prirodni kamen	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Keramičke pločice (neglazirane) i betonske ploče	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Bitumenske trake i bitumenski premazi	Sikalastic® Metal Primer
Metali	Sikalastic®-Metal Primer
Crni ili pocinkovani metali, olovo, bakar, aluminijum, mesing ili nerđajući čelik	
Drvene podloge	Za krovne ploče od drvene građe potreban je kompletan sloj proizvoda Sikalastic® Carrier. Za vidljive delove drvene građe koristiti Sika® Concrete Primer ili Sika Bonding Primer.
Boje	zavisnosti od ispitivanja prijanjanja
Postojeći SikaRoof® MTC sistem	Sika® Reactivation Primer

Za vreme čekanja/premazivanje potrebno je konsultovati tehnički list odgovarajućeg proizvoda za čišćenje i prajmera. Druge podloge se moraju ispitati na kompatibilnost. Ukoliko niste sigurni, prvo uradite probe sa proizvodom.

Pot life (Vreme upotrebljivosti)

Sikalastic®-614 je predviđen je za brzo sušenje, tako da se ovaj proizvod naročito brzo suši na visokim temperaturama u kombinaciji sa visokom vlažnošću vazduha. Kora se formira na površini u roku od oko 1 sata (+20°C / 50% r.vl.).

Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva

Uslovi okoline	Minimalno vreme čekanja*
+5 °C / 50 % r.vl.	18 sati
+10 °C / 50 % r.vl.	8 sati
+20 °C / 50 % r.vl.	6 sati
+30 °C / 50 % r.vl.	4 sata

*Nakon četiri dana, površina mora da se očisti i premaže prajmerom Sika® Reactivation Primer pre nego što se nastavi sa radom.

Napomena: Vremenski periodi dati su u približnim vrednostima i na njih će uticati promenljivi uslovi okoline, a naročito temperatura i relativna vlažnost.

Nanet proizvod spreman za upotrebu

Uslovi okoline	Otporan na kišu*	Suv na dodir	Potpuno stvrdnut
+5 °C / 50 % r.vl.	10 minuta	8 sati	16 sati
+10 °C / 50 % r.vl.	10 minuta	6 sati	10 sati
+20 °C / 50 % r.vl.	10 minuta	4 sata	7 sati
+30 °C / 50 % r.vl.	10 minuta	2 sata	5 sati

*Vodite računa da udar jake kiše ili pljuskovi mogu ostaviti fizičke tragove ili oštetiti membranu dok je još uvek u tečnom stanju..

Napomena: Vremenski periodi dati su u približnim vrednostima i na njih će uticati promenljivi uslovi okoline, a naročito temperatura i relativna vlažnost.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

MEŠANJE

Mešanje nije neophodno. Međutim, tokom skladištenja može doći do sleganja materijala, te pre nanošenja, Sikalastic®-614 pažljivo i temeljno mešati 2-3 minuta kako bi se dobila ujednačena smeša. Koristite spahtlu ili drugi pljosnati alat. Morate izbegavati preterano mešanje kako bi se uvlačenje vazduha smanjilo na najmanju moguću meru.

PRIMENA

Pre nanošenja premaza SSikalastic®-614, ukoliko se nanosi prajmer, on mora očvrnuti tako da ne bude lepljiv na dodir. Za odgovarajuće vreme čekanja / premazivanje, vidi tehnički list odgovarajućeg prajmera. Površine koje se mogu oštetiti (rukohvati i sl.) moraju se zaštititi trakom ili plastičnom folijom.

Premazivanje krovova:

Sikalastic®-614 se nanosi u dva sloja. Pre nanošenja 2. sloja, dozvoljeno je vreme čekanja naznačeno u tabeli u tački Vreme čekanja / premazivanja.

Za premaze za krovove može biti neophodno delimično ojačanje preko površina izloženih opterećenju ili predviđenim pomeranjem, kao što su npr. detalji preklopa spojnika itd. Na površinama u solidnom stanju – azbest cement itd. naneti trake ili komade proizvoda Sika® Reemat Premium. Za spojnice sa umerenim pomeranjem, npr. metalne limove, koristite traku Sika® Flexitape Heavy.

Ojačana hidroizolacija krovova:

Sikalastic®-614 se nanosi u kombinaciji sa Sikalastic® Reemat Premium.

1. Nanesite prvi sloj premaza Sikalastic®-614 u količini od oko 1 l/m². Radite samo dok je premaz u tečnom stanju.
2. Razvijte filc Sikalastic® Reemat Premium. Preklopi filca moraju biti najmanje 5 cm veličine i pazite da preklopi budu dovoljno navlaženi kako bi se omogućilo njihovo vezivanje.
3. Po tretiranoj površini povlačite valjak dok se Sikalastic® Reemat Premium potpuno ne natopi osnovnim premazim. Na valjak može da se doda još malo premaza kako bi ostao vlažan, ali u ovoj fazi nije potrebno dodati veće količine premaza.
4. Pošto se sloj dovoljno osuši tako da po njemu može da se hoda, površina krova se zaptiva drugim slojem premaza Sikalastic®-614 u količini od minimum 0.75 l/m² po sloju.

Vodite računa da sa izvođenjem detalja uvek počnete pre početka izvođenja hidroizolacije na horizontalnoj površini. Za izradu detalja pratite korake 1-4.

Hidroizolacija ispod lepljenih keramičkih pločica:

Za hidroizolaciju ispod lepljenih keramičkih pločica pratite instrukcije date za ojačanu hidroizolaciju krovova. Nakon poslednjeg sloja u hidroizolacionom sistemu koji je potpuno stvrdnut, naneti još jedan sloj Sikalastic®-614 sa posutim kvarcnim peskom granulacije \varnothing 0.4 -0.7 mm, kao vezni most. Ukloniti višak kvarcnog peska, kao i očvrsle tečne membrane. Za primenu u kombinaciji sa keramičkim pločicama, obavezno pogledati tehnički list lepka za pločice.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah nakon upotrebe sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti sredstvom Thinner C. Očvrslu i/ili osušeni materijal uklanja se isključivo mehaničkim putem.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Sikalastic®-614 ne nanositi na podloge kod kojih ima kapilarne vlage.
- Sikalastic®-614 nije pogodan za trajno izlaganje vodi (bazeni / rezervoari) ili inverzne krovne konstrukcije.
- Na podlogama kod kojih može doći do oslobađanja gasa, proizvod naneti kada su temperature okoline i podloge u padu. Ukoliko se nanosi pri temperaturama koje su u porastu, može doći do pojave malih šupljina usled kapilarne vlage.
- Sikalastic®-614 ne erastvarati rastvaračima.
- Ne koristiti Sikalastic®-614 za unutrašnju primenu.
- Do not apply close to the air intake vent of a running air conditioning unit.
- Do not apply Sikalastic®-614 directly on Sikalastic® Insulation boards. Instead use Sikalastic® Carrier between Sikalastic® Insulation board and Sikalastic®-614.
- Volatile bituminous materials may stain and or soften below the coating.
- Areas with high movement, irregular substrates, or timber based roof decks require a complete layer of Sikalastic® Carrier.
- Sikalastic®-614 may exhibit slight chalking at the surface – do not use run off water for live fish tanks, etc.
- Volatile bituminous materials may stain and or soften below the coating.
- Low melting point bituminous materials may need priming – using a darker shade also helps hide any staining from the volatiles.

Tehnički list

Sikalastic®-614

Jun 2020, Verzija 02.01

02091520500000017

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.

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.

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.

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

Tehnički list
Sikalastic®-614
Jun 2020, Verzija 02.01
020915205000000017

Sikalastic-614-sr-RS-(06-2020)-2-1.pdf

