

TEHNIČKI LIST

Sikalastic®-625 N

Visokokvalitetna, tečna poliuretanska hidroizolaciona membrana

OPIS PROIZVODA

Sikalastic®-625 N je jednokomponentna, ojačana, tečna poliuretanska hidroizolacija koja se nanosi hladnim postupkom. Omogućava fleksibilnu, bešavnu hidroizolaciju zahvaljujući Sika i-Cure tehnologiji.

UPOTREBA

Sikalastic®-625 N se koristi za:

- Nove objekte i sanacije postojećih
- Hidroizolaciju bez ojačanja za profilisane metalne krovove
- Ojačanu hidroizolaciju ravnih i kosih krovova, zajedničkih komunikacija, podesta i krovnih terasa izloženih pešačkom saobraćaju (hodanju)
- Krovove sa mnogo detalja, kao što su prodori, slivnici, svetlarnici i složena geometrija

Sikalastic®-625 N se koristi na sledećim podlogama:

- Beton i cementne podloge
- Bitumenske trake i premazi
- Cigla
- Prirodni kamen
- Vlaknocement
- Metal
- Drvo
- Neglazirane keramičke pločice
- FPO ili PVC membrane

Napomena:

- Proizvod smeju da koriste isključivo iskusni profesionalci.
- Proizvod je namenjen samo za spoljašnju upotrebu.

- Dobra paropropusnost
- Veoma dobra otpornost na trajno UV zračenje
- Dobra fleksibilnost na niskim temperaturama
- Lako se obrađuje oko složenih detalja
- Hladno se nanosi – bez potrebe za grejanjem ili otvorenim plamenom
- Tehnologija aktivirana vlagom obezbeđuje ranu otpornost na kišu
- Mogućnost nanošenja na niskim temperaturama (> +2 °C)

ODOBRENJA / STANDARDI

- Evropska tehnička ocena ETA-20/1023, izdata 20.12.2020.
- Ispitivanje otpornosti na požar prema EN 13501-1, Sikalastic®-625 N, Warringtonfire, izveštaj br. WF 418126
- CE oznaka i izjava o svojstvima zasnovane na Evropskoj tehničkoj oceni ETA-20/1023. ETA je izdata na osnovu EAD 030350-00-0402 – sistemi tečne hidroizolacije krovova.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Jednokomponentna hidroizolacija, spremna za upotrebu
- Zahteva minimalno održavanje
- Bešavan sistem
- Lako se nanosi
- Nanosi se četkom, valjkom ili airless mašinom
- Otporan na pešačko opterećenje

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Elastomerni alifatični poliuretan	
Pakovanje	Jednokomponentno pakovanje	Kanta od 15 l
	Za ostale varijante pakovanja pogledajte važeći cenovnik.	
Boja	Boja nakon očvršćavanja	svetlosiva (~RAL 7035), bela (~RAL 9016), tamnosiva/boja škrljica (~RAL 7015)
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Proizvod se mora čuvati u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj ambalaži, u suvim uslovima, na temperaturama između +5 °C i +30 °C. Uvek proverite uputstva na pakovanju. Za informacije o bezbednom rukovanju i skladištenju pogledajte važeći Bezbednosni list (SDS).	
Gustina	1.26 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Sadržaj čvrste materije po težini	77 %	(EN ISO 3251)
Sadržaj čvrste materije po zapremini	71 %	(EN ISO 3251)

TEHNIČKI PODACI

Čvrstoća pri zatezanju	Ojačano	13 MPa	(EN ISO 527-2)
	Neojačano	6 MPa	
Izduženje pri lomu	Očvršlo za 7 dana na +23 °C, ojačano	30 %	(EN ISO 527-3)
	Očvršlo za 7 dana na +23 °C, neojačano	450 %	
Otpornost spoja prema cepanju	26 N/mm		(EN ISO 527-3)
Otpornost prema vatri spolja	B _{roof} (T1) B _{roof} (T4)		(CEN/TS 1187)
Reakcija na požar	Klasa E		(EN 13501-1)
Otpornost na hemikalije	Otpornost na brojne pojedinačne hemikalije definisana u laboratoriji. Pre upotrebe kontaktirajte Sika tehničku službu za tačne informacije.		
Solarna refleksija	Početna	0.87	(ASTM C1549)
Toplotna emisija	Početna	0.88	(ASTM C1371)
Indeks solarne refleksije	Početni (konvektivni koeficijent, pri srednjem vetru)	110	(ASTM E1980)

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja

OJAČANA KROVNA HIDROIZOLACIJA

Sloj	Proizvod	Potrošnja
Prajmer	U zavisnosti od podloge	Pogledati tehnički list odgovarajućeg prajmera
Osnovni sloj	Sikalastic®-625 N	1.0 l/m²
Ojačanje	Sika® Reemat Premium	-
Završni sloj	Sikalastic®-625 N	1.0 l/m²

LOKALNO OJAČANA KROVNA HIDROIZOLACIJA

Ojačanje se koristi lokalno – na svim spojevima, mestima izloženim pomeranjima konstrukcije, u olucima ili drenažnim kanalima, kao i za sanaciju membrane.

Sloj	Proizvod	Potrošnja
Prajmer	U zavisnosti od podloge	Pogledati tehnički list odgovarajućeg prajmera
Osnovni sloj	Sikalastic®-625 N	0.5 l/m²
Ojačanje (po potrebi)	Sika® Reemat Premium	-
Završni sloj	Sikalastic®-625 N	0.5 l/m²

Napomena: Navedena potrošnja je teorijska i ne uzima u obzir dodatnu količinu materijala usled poroznosti podloge, hrapavosti površine, neravnina, gubitaka pri radu ili drugih odstupanja. Preporučuje se nanošenje na probnu površinu kako bi se utvrdila tačna potrošnja za konkretnu podlogu i planirani način nanošenja.

Temperatura proizvoda

Maksimalno	+30 °C
Minimalno	+2 °C

Temperatura vazduha

Maksimalno	+30 °C
Minimalno	+2 °C

Relativna vlažnost vazduha

Maksimalno	85 %
Minimalno	20 %

Tačka rose

Obratiti pažnju na kondenzaciju. Temperatura podloge tokom nanošenja mora biti najmanje +3 °C iznad tačke rosišta.

Temperatura podloge

Maksimalno	+30 °C
Minimalno	+2 °C

Sadržaj vlage u podlozi

Podloga	Metoda ispitivanja	Dozvoljeni sadržaj vlage
Cementne podloge	Kalcijum-karbid metoda (CM metoda)	≤ 4 %

Nema rasta vlage (ASTM D4263, test sa polietilenskom folijom).

Pot life (Vreme upotrebljivosti)

+20 °C	1-2 sata
--------	----------

Nanet proizvod spreman za upotrebu

Spoljni uslovi	Otporan na kišu	Suv na dodir	Potpuno očvršćavanje
+2 °C / 50 % r.h.	12 sati	20 sati	> 24 sata
+10 °C / 50 % r.h.	9 sati	15 sati	24 sata
+20 °C / 50 % r.h.	6 sati	10 sati	18 sati
+30 °C / 50 % r.h.	4 sata	6 sati	14 sati

Napomena: Vremena su približna i mogu varirati u zavisnosti od spoljašnjih uslova, posebno temperature i relativne vlažnosti vazduha.

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema

Sloj

Prajmer
Osnovni sloj
Ojačanje
Završni sloj

Proizvod

U zavisnosti od podloge
Sikalastic®-625 N
Sika® Reemat Premium
Sikalastic®-625 N

Debljina osušenog sloja

HIDROIZOLACIONI SISTEM ZA SVE TIPOVE RAVNIH KROVOVA
~ 1.5 mm DFT

Klasifikacija performansi u skladu sa EAD 030350-00-0402:

Kategorija

Vrednost

Radni vek

W3

Klimatske zone

M i S

Opterećenje

P3 do P4

Nagib krova

S1 do S4

Najniža temperatura površine

TL4

Najviša temperatura površine

TH4

HIDROIZOLACIONI SISTEM ZA SVE TIPOVE METALNIH KROVOVA
~ 0.7 mm DFT

Klasifikacija performansi u skladu sa EAD 030350-00-0402:

Kategorija

Vrednost

Radni vek

W2

Klimatske zone

M i S

Opterećenje

P3

Nagib krova

S1 do S4

Najniža temperatura površine

TL3

Najviša temperatura površine

TH3

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.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

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

UPUTSTVA ZA PRIMENU

OPREMA

Odabrati odgovarajuću opremu u skladu sa zahtevima konkretnog projekta i vrste radova.

OPREMA ZA PRIPREMU PODLOGE

- Mašina za brušenje
- Ručne ili mehaničke čelične četke
- Uređaj za pranje pod visokim pritiskom
- Industrijski usisivač

Za druge načine i opremu za pripremu podloge obratiti se Sika tehničkoj službi.

OPREMA ZA MEŠANJE

- Električni mikser sa jednom mešalicom (300–400 obrtaja u minuti)

OPREMA ZA NANOŠENJE

- Četka
- Valjak sa kratkom dlakom
- Bezvazdušni raspršivač (airless)

PRIPREMA PODLOGE

Prodori i konstruktivni spojevi

Napomena: Za spojeve oko prodora i konstruktivne spojeve potrebno je koristiti dodatna Sika rešenja za zaptivanje spojeva.

DIZAJN SISTEMA

Prilikom projektovanja sistema imajte u vidu:

- Noseća konstrukcija mora imati dovoljnu čvrstoću da podnese sve nove i postojeće slojeve sistema.
- Ako se sistem koristi kao krov, kompletan sistem mora biti dizajniran da izdrži i bude zaštićen od opterećenja vetrom.

OPŠTE NAPOMENE

- Minimalna zatezna čvrstoća prijanjanja kod betonskih podloga mora biti 1,5 N/mm². Po potrebi, proveriti nanošenjem probnog uzorka.
- Podloge moraju biti bez stajaće vode, čiste i oslobođene svih nečistoća kao što su prljavština, ulje, mast, premazi, krečno mleko, slabo vezani, trošni materijal.
- Sav trošni i slabo vezani materijal moraju biti potpuno uklonjeni pre nanošenja proizvoda, po mogućstvu industrijskim usisivačem.

Tehnički list

Sikalastic®-625 N

Mart 2026, Verzija 04.01

020915205000000057

BUILDING TRUST



- Za potvrdu adekvatne pripreme i prijanjanja proizvoda preporučuje se izvođenje male probe pre konačne primene, zajedno sa testovima adhezije po potrebi.

- Za pomoćne proizvode navedene u uputstvu, pogledati odgovarajući tehnički list.

ZIDANJE OD CIGLE ILI PRIRODNOG KAMENA

1. Cigle, kamen i malterske fuge moraju biti čvrsti i po mogućstvu ravno obrađeni.
2. Zameniti labave cigle, kamen i malter.
3. Postaviti trake ili delove Sika ojačanja preko malterskih fuga.
4. Temeljno očistiti površinu vodom i ostaviti da se osuši.
5. Naneti prajmer (Sika® Concrete Primer ili Sika® Bonding Primer) na pripremljenu površinu. Pogledati Tehničke listove materijala.

BETON I CEMENTNE PODLOGE

1. Podloga mora biti čvrsta, minimalne zatezne čvrstoće prijanjanja 1,5 N/mm², čista, suva i bez nečistoća.
2. Novi beton mora biti star najmanje 28 dana i imati zateznu čvrstoću >1,5 N/mm².
3. Završna tekstura podloge mora biti otvorena i gruba. Podlogu pripremiti mehanički odgovarajućom metodom (brušenjem, sašmarenjem ili glodanjem) kako bi se uklonilo cementno mleko.
4. Ukloniti slab beton i otkriti nedostatke (rupe, šupljine). Po potrebi koristiti pranje pod pritiskom ili abrazivno prskanje.
5. Sanirati šupljine i nedostatke odgovarajućim proizvodima iz SikaTop®, Sika MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® i Sikagard® programa.
6. Pre nanošenja premaza ukloniti izbočine brušenjem.
7. Ukloniti prašinu industrijskim usisivačem.
8. Naneti prajmer (Sika® Concrete Primer ili Sika® Bonding Primer) na pripremljenu površinu. Pogledati Tehničke listove materijala.

METALI

1. Metal i postojeći premazi moraju biti u dobrom stanju.
2. Obraditi površinu kako bi se uklonila rđa i labavi premazi.
3. Metal mora biti svetao i bez rđe. Podlogu pripremiti mehanički odgovarajućom metodom (brušenje, rotirajuće žičane četke ili slično).
4. Naneti Sikalastic® Metal Primer za poboljšanje prijanjanja i zaštitu od korozije.
5. Postaviti trake ili delove Sika ojačanja preko spojeva i pričvršćivača.
6. Naneti prajmer Sikalastic® Metal Primer na pripremljenu površinu. Pogledati Tehnički list materijala.

NEGLAZIRANE KERAMIČKE PLOČICE

1. Proveriti da su pločice čvrsto pričvršćene.
2. Zameniti ili učvrstiti sve polomljene, labave ili nedostajuće pločice.
3. Temeljno očistiti površinu vodom i ostaviti da se osuši.
4. Nanesite prajmer (Sika® Concrete Primer ili Sika® Bonding Primer) na pripremljenu površinu. Pogledati Tehničke listove materijala.

DRVO

1. Drvo i drvene ploče krova moraju biti u dobrom stanju, čvrsto pričvršćene ili mehanički fiksirane.
2. Zameniti ili učvrstiti oštećene ili labave ploče.
3. Udubiti ili zavrnuti sve isturene ekser- ili šrafove

ispod površine.

4. Ukloniti oštre izbočine.
5. Pripremiti podlogu mehanički odgovarajućom opremom za drvo.
6. Ukloniti prašinu industrijskim usisivačem.
7. Naneti Sikalastic® Carrier na celu površinu drvene ploče. Lokalno, na izloženim mestima, nanesite prajmer Sika® Concrete Primer ili Sika® Bonding Primer. Pogledati Tehničke listove materijala.

BITUMENSKE MEMBRANE I PREMAZI

1. Temeljno očistiti površinu vodom i ostaviti da se osuši.
 2. Nanesite Sikalastic® Metal Primer na pripremljenu površinu. Pogledati Tehnički list materijala.
- #### POSTOJEĆE SIKA TEČNE MEMBRANE
1. Temeljno očistiti površinu vodom i ostaviti da se osuši.
 2. Nanesite Sika® Reactivation Primer na pripremljenu površinu. Pogledati Tehnički list materijala.
- #### POSTOJEĆE FPO I PVC KROVNE MEMBRANE
1. Za dodatne informacije obratiti se Sika tehničkoj službi.

MEŠANJE

VAŽNO

Ne razređivati rastvaračem ili vodom.

Proizvod se isporučuje spreman za upotrebu.

1. Pre nanošenja mešati najmanje 2 minuta električnim mikserom sa jednom mešalicom (300–400 o/min), dok tečnost i svi sastojci ne postanu homogeni.

PRIMENA

VAŽNO

Strogo pratiti procedure nanošenja

Uvek se pridržavati metoda i uputstava definisanih u metodologijama izvođenja, priručnicima za primenu i radnim uputstvima, koja se moraju prilagoditi stvarnim uslovima na gradilištu.

VAŽNO

Zaštititi od kiše

Nakon nanošenja, zaštititi proizvod od jakih padavina ili pljuska dok se potpuno ne osuši, kako se površina ne bi oštetila.

VAŽNO

Ne nanositi na podloge sa kapilarnom vlagom

Ne primenjivati proizvod na podlogama sa podizanjem vlage.

VAŽNO

Obezbediti pravilno preklapanje ojačanja

Da bi se održala vodonepropusnost, svi preklopi ojačanja moraju imati minimalne dimenzije:

- Bočni preklopi: > 100 mm
- Krajevi preklopa: > 200 mm

PREMAZ

1. Uvek započnite sa izradom detalja (uglovi, izbočine, spojevi) pre apliciranja na glavnim horizontalnim površinama.
2. Prvi sloj proizvoda naneti ravnomerno četkom, valjkom ili airless raspršivačem. Napomena: Za detalje o potrošnji pogledajte odeljak Informacije o primeni.
3. Površinu preći valjkom u dve pravca pod pravim uglom. Napomena: Održavati „mokru ivicu“ tokom nanošenja radi bešavnog završetka.
4. Za ojačanu membranu, postaviti Sika® ojačanje na još

Tehnički list

Sikalastic®-625 N

Mart 2026, Verzija 04.01

020915205000000057

- mokar osnovni sloj. Napomena: Vlakna ojačanja moraju biti potpuno utopljena u osnovni sloj.
5. Nanesite drugi sloj proizvoda ravnomerno četkom, valjkom ili airless raspršivačem. Napomena: Za detalje o potrošnji pogledajte odeljak Informacije o primeni.
 6. Površinu ponovo preći valjkom u dva pravca pod pravim uglom. Napomena: Održavati „mokru ivicu“ tokom nanošenja radi bešavnog završetka.
 7. Premaz mora biti kontinuiran, bez pora i sa željenim površinskim izgledom.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Sve alate i opremu za nanošenje odmah nakon upotrebe očistiti Sika® Thinner C. Očvrslji materijal može se ukloniti samo mehanički.

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.

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

Tehnički list
Sikalastic®-625 N
Mart 2026, Verzija 04.01
020915205000000057

Sikalastic-625N-sr-RS-(03-2026)-4-1.pdf

