

TEHNIČNI LIST

Sikalastic®-625 N

Visoko zmogljiva poliuretanska hidroizolacijska membrana, ki se jo nanaša v tekočem stanju

OPIS IZDELKA

Sikalastic®-625 N je enokomponentna poliuretanska, ojačana, tekoča membrana, ki se jo nanaša hladno. Zagotavlja prilagodljivo, hidroizolacijsko rešitev brez stikov, z uporabo Sikine edinstvene tehnologije i-Cure.

UPORABA

Sikalastic®-625 N se uporablja za:

- novogradnje in obnove,
- ojačano hidroizolacijo profiliranih kovinskih streh,
- ojačana hidroizolacija ravnih in poševnih strešnih konstrukcij, komunalnih prehodov, podestov in strešnih teras, izpostavljenih pešcem ter
- strehe s številnimi detajli, kot so preboji, odtoki, strešne luči in zapletena geometrija.

Sikalastic®-625 N je primeren za uporabo na sledečih podlagah:

- betonske in cementne podlage,
- bitumenski filc in premazi,
- opeka,
- naravni kamen,
- vlaknasti cement,
- kovina,
- les ter
- neglazirane keramične ploščice.

Prosimo, upoštevajte:

- Izdelek lahko uporabljajo samo izkušeni poklicni izvajalci.
- Izdelek je namenjen samo za zunanjo uporabo.
- Ena komponenta, pripravljena za uporabo
- Nezahtevno za vzdrževanje
- Brez stikov
- Hitra in enostavna vgradnja
- Vgradnja s čopičem, valjčkom ali z brizganjem
- Primernost za prometne površine
- Paroprepustnost
- Zelo dobra odpornost proti stalnemu vplivu UV žarkov
- Ohranja prožnost pri nizkih temperaturah
- Enostavna vgradnja okoli detajlov in zahtevne geo-

metrije

- Hladna vgradnja – za vgradnjo se ne potrebuje toplote ali plamena
- Tehnologija, ki jo sproži vlaga, razvije zgodnjo odpornost proti dežju
- Uporaba pri nizki temperaturi > +2 °C

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Ena komponenta pripravljeno za uporabo
- Nezahtevno za vzdrževanje
- Membrana brez stikov
- Hitra in enostavna vgradnja s čopičem, valjčkom ali z brizganjem
- Primernost za prometne površine
- Paroprepustnost
- Dobra UV odpornost in barvna stabilnost
- Ohranja prožnost pri nizkih temperaturah
- Hladna vgradnja – za vgradnjo se ne potrebuje toplote ali plamena
- Tehnologija, ki jo sproži vlaga, razvije zgodnjo odpornost proti dežju
- Dobre elastične lastnosti
- Uporaba pri nizki temperaturi > +2 °C

ODOBRITVE/STANDARDI

- Evropska tehnična ocena ETA-20/1023 2020-12-20
- Testiranje glede odziva na ogenj po EN 13501-1, Sikalastic®-625 N, Warrington fire, poročilo št. WF 418126
- CE oznaka in izjava o lastnostih po evropski tehnični oceni ETA-20/1023. ETA izdana na osnovi EAD 030350-00-0402 Tekoč hidroizolacijski komplet za strehe.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Elastomerni alifatski poliuretan	
Embalaža	Posode po 15 l Za različice v embalaži glejte zadnji cenik.	
Rok uporabe	12 mesecev od datuma izdelave.	
Pogoji za shranjevanje	Izdelek hranite v originalno zaprti, nepoškodovani embalaži v suhem prostoru in pri temperaturah med +5 °C in +30 °C. Vedno upoštevajte navodila na embalaži. Za informacije o varnem ravnanju in skladiščenju glejte zadnji varnostni list.	
Barva	Barva utrjene površine	Svetlo siva (~RAL 7035), bela (~RAL 9016), skrilasto siva (~RAL 7015)
Gostota	1,26 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Vsebnost trdnih snovi (utežnostno)	77 %	(EN ISO 3251)
Vsebnost trdnih snovi (volumensko)	71 %	(EN ISO 3251)

TEHNIČNI PODATKI

Natezna trdnost	Ojačan	13 Mpa	(EN ISO 527-2)
	Neojačan	6 Mpa	
Raztezek pri pretrgu	Utrjevanje 7 dni pri +23 °C, ojačan	30 %	(EN ISO 527-2)
	Utrjevanje 7 dni pri +23 °C, neojačan	450 %	
Odpornost proti trganju	26 N/mm		ISO 527-3
Odboj sončne svetlobe	Začetna	0.87	(ASTM C1549)
Toplotno oddajanje	Začetno	0.88	ASTM C1371-1
Indeks odboja sončne svetlobe	Začetno (Prenašanje toplote, srednje močan veter)	110	(ASTM E1980)
Temperatura med uporabo	Največ	+ 80 °C	
	Najmanj	- 20 °C	
Učinkovitost odpornosti proti ognju z zunanje strani	Broof (t1) Broof (t4)		(CEN/TS 1187)
Odziv na ogenj	Razred E		(EN 13501-1)

SISTEMSKÉ INFORMACIJE

Struktura sistema	Sloj	Izdelek
	Temeljni premaz	Odvisno od podlage
	Osnovni premaz	Sikalastic®-625 N
	Ojačitev	Sika® Reemat Premium
Pokrivni premaz	Sikalastic®-625 N	
Debelina suhega filma	HIDROIZOLACIJSKI KOMPLET ZA VSE VRSTE RAVNIH STREH ~1,5 mm DFT (debelina suhega sloja) Kategorizacija ravni zmožljivosti po EAD-030350-00-0402 je:	

Razvrstitev	Vrednost
Življenjska doba	W3
Podnebni pasovi	M in S
Naložene obremenitve	P3 do P4
Naklon strehe	S1 do S4
Najnižja temperatura podlage	TL4
Najvišja temperatura podlage	TH4

HIDROIZOLACIJSKI KOMPLET ZA VSE VRSTE KOVINSKIH STREH

~0,7 mm DFT (debelina suhega sloja)

Kategorizacija ravni zmožljivosti po EAD-030350-00-0402 je:

Razvrstitev	Vrednost
Življenjska doba	W2
Podnebni pasovi	M in S
Naložene obremenitve	P3
Naklon strehe	S1 do S4
Najnižja temperatura podlage	TL3
Najvišja temperatura podlage	TH3

Učinkovitost sistema	ETA-20/0073 hidroizolacijski komplet za vse vrste ravnih streh	W3 / M in S / P3-P4 / S1-S4 / TL4 – TH4
	ETA-20/0073 hidroizolacijski komplet za vse vrste kovinskih streh	W2 / M in S / P3 / S1-S4 / TL3 - TH3

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba

OJAČANA STREŠNA HIDROIZOLACIJA

Sloj	Izdelek	Poraba
Temeljni premaz	Odvisno od podlage	prosimo, glejte tehnični list temeljnega premaza
Osnovni premaz	Sikalastic®-625 N	1.0 l/m ²
Ojačitev	Sika® Reemat Premium	-
Pokrivni premaz	Sikalastic®-625 N	1.0 l/m ²

LOKALNO OJAČANA STREŠNA HIDROIZOLACIJA

Če je potrebno, uporabite ojačitev na lokaliziranih območjih za vse stike, območja, ki so izpostavljena različnim premikom, žlebove/odtočne kanale in popravila membrane.

Sloj	Izdelek	Poraba
Temeljni premaz	Odvisno od podlage	prosimo, glejte tehnični list temeljnega premaza
Osnovni premaz	Sikalastic®-625 N	0.5 l/m ²
Ojačitev	Sika® Reemat Premium	-
Pokrivni premaz	Sikalastic®-625 N	0.5 l/m ²

Opomba: Navedene številke so teoretične in ne vključujejo porabe dodatnega materiala, ki je potreben zaradi površinske poroznosti, površinskega profila, variacij v ravni in izgub itd. Izdelek najprej nanesite na testno površino, da izračunate natančno porabo za specifične pogoje podlage in predlagano opremo za vgradnjo.

Temperatura izdelka	Največ	+ 30 °C
	Najmanj	+ 2 °C
Temperatura zraka v okolici	Največ	+30 C
	Najmanj	+2 C
Relativna vlažnost zraka	Največ	85 %
	Najmanj	20 %
Rosišče	Pazite na možnost kondenzacije! Temperatura podlage in neutrenjenega nanesenega izdelka mora biti najmanj 3 °C nad temperaturo rosišča.	

Tehnični list

Sikalastic®-625 N

November 2023, Verzija 03.01

020915205000000057

Temperatura podlage	Največ Najmanj	+ 30 °C + 2 °C		
Vsebnost vlage v podlagi	Podlaga	Testna metoda	Vsebnost vlage	
	Cementne podlage	Metoda s kalcijevim karbidom (CM-metoda)	≤ 4 %	
Brez izhajanja vlage (ASTM D4263, preskus s polietilensko folijo). Podlaga mora biti na videz suha, brez stoječe vode.				
Obdelovalni čas	+20 °C	1-2 uri		
Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	Pogoji v okolici	Odpornost proti dežju po	Suho na otip po	Popolnoma utrjen po
	+2°C / 50 % r.z.v.	12 urah	20 urah	>24 urah
	+10°C / 50 % r.z.v.	9 urah	15 urah	24 urah
	+20°C / 50 % r.z.v.	6 urah	10 urah	18 urah
	+30°C / 50 % r.z.v.	4 urah	6 urah	14 urah
Opomba: Časi so približni in bodo nanje vplivali spremenjeni pogoji okolja, zlasti temperatura in relativna vlažnost.				

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.

DRUGI DOKUMENTI

- Sikina navodila za vgradnjo: Sikalastic®-625 N

OMEJITVE

Vgrajujejo lahko le usposobljeni in odobreni izvajalci podjetja Sika, ki imajo izkušnje z vgradnjo tovrstnih izdelkov.

- Ne uporabljajte v zaprtih prostorih.
- Ne vgrajujte na podlage z naraščajočo vlago ali nestabilne podlage.
- Ne redčite s kakršnim koli topilom.
- Ne vgrajujte v bližini delujočih dovodov zraka klimatskih naprav. Pred vgradnjo izklopite naprave in zaprite dovode.
- Na vsa območja, kjer je potreben protikorozijski zaščitni sistem, je treba izdelek nanesti neposredno na pripravljeno svetlo kovinsko površino.

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.

NAVODILA ZA VGRADNJO

OPREMA

Izberite najprimernejšo opremo, potrebno za projekt:

OPREMA ZA PRIPRAVO PODLAGE

- Oprema za brušenje
- Ročne ali mehanske žične krtače
- Visokotlačni čistilnik
- Industrijski sesalnik

V primeru drugih vrst opreme za pripravo se obrnite na Sikino tehnično službo

MEŠALNA OPREMA

- Električni mešalnik z eno lopatico (300–400 vrt/min)

OPREMA ZA VGRADNJO

- Čopič
- Valjček
- Oprema za brezračno brizganje

PRIPRAVA PODLAGE

Preboji in konstrukcijski stiki

Opomba: Za povezave okoli prebojev in za konstrukcijske stike se priporoča dodatno tesnjenje z uporabo Sikinih "Joint Sealing Solutions".

ZASNOVA SISTEMA

Pri načrtovanju sistema upoštevajte sledeče:

- Nosilna konstrukcija mora imeti zadostno konstrukcijsko trdnost, da podpira vse nove in obstoječe sloje nadgradnje sistema.
- Če se uporablja kot strešni sistem, mora biti celoten sistem zasnovan tako, da prenese obremenitve zaradi vetra in je zavarovan pred njimi.

SPLOŠNO

- Natezna trdnost betonskih podlag mora biti najmanj 1,5 N/mm². Po potrebi najprej nanesite na testno površino.
- Na podlagi ne sme biti stoječe vode (brez luž). Podlaga mora biti čista in brez kakršnih koli nečistoč, kot so umazanija, olje, maščobe, premazi, cementno mleko, starih površinskih obdelav in drobljivega, slabo oprijetega materiala.
- Ves prah, drobljiv in slabo oprijet material je treba pred vgradnjo izdelka in pripadajočih izdelkov sistema popolnoma odstraniti z vseh površin, po možnosti z industrijskim sesalnikom.

- Za preverjanje ustrezne priprave površine in oprijema izdelka naredite poskuse oprijema na testni površini, pred popolno vgradnjo.
- Kjer so omenjeni pomožni izdelki, glejte ustrezne tehnične liste izdelkov.

OPEKA ALI NARAVNI KAMEN

1. Stiki opek, kamna in malte morajo biti trdni in po možnosti poravnani z zidaki.
2. Slabo oprijete opeke, kamen in malto, zamenjajte.
3. Vgradite trakove ali dele Sika® armature na maltne stike.
4. S pranjem pod pritiskom površino temeljito očistite in nato pustite, da se posuši.
5. Pripravljeno površino premažite s temeljnim premazom Sika® Concrete Primer ali Sika® Bonding Primer. Glejte tehnične liste izdelkov.

BETONSKI ALI CEMENTNI ESTIRIH

1. Podlaga mora biti trdna z najmanjšo natezno trdnostjo 1,5 N/mm², čista, suha in brez kakršnih koli nečistoč, kot so umazanija, olje, maščobe, premazi, cementno mleko, starih površinskih obdelav in drobljivega, slabo oprijetega materiala.
2. Nov beton mora biti utrjevan vsaj 28 dni in imeti natezno trdnost > 1,5 N/mm².
3. POMEMBNO Končna tekstura podlage mora biti odprta in oprijemljiva. Cementne podlage pripravite mehansko s peskanjem, opremo za skobljanje ali rezkanje, da odstranite cementno mleko.
4. Šibek beton Odstranite in popolnoma razkrijte nepravilnosti, kot so luknje in vdolbine. Opomba: Primerne metode za pripravo površine so brizganje z ali peskanje. Če uporabljate druge načine predobdelave, kot sta rezkanje in skobljanje, naknadno uporabite še vodo pod visokim pritiskom ali peskanje, da odpravite preostale strukturne nepravilnosti, odstranite cementno mleko in dosežete odprto in dobro strukturirano površino.
5. Popravite in zapolnite udarne luknje in jamice z ustreznimi izdelki iz linij SikaTop®, Sika MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® ali Sikagard®.
6. Pred nanosom premazov obrusite vrhove na površini.
7. Ves prah odstranite z industrijskim sesalnikom.
8. Pripravljeno površino premažite s temeljnim premazom Sika® Concrete Primer ali Sika® Bonding Primer. Glejte tehnične liste izdelkov.

KOVINE

1. Kovine in obstoječi premazi morajo biti v dobrem stanju.
2. Rjo in slabo oprijete premaze odstranite z brušenjem.
3. Neobdelana površina kovine mora imeti svetlo površino brez rje.
4. Podlago pripravite mehansko z brušenjem, ščetkanjem, vrtljivo žično krtačo ali drugo podobno opremo.
5. Za optimizacijo oprijema in zaščito kovine pred koro-

zijo nanosite Sikalastic® Metal Primer.

6. Na stike in pritrditve nanosite trakove ali dele ojačitve Sika®.
7. Pripravljeno površino premažite s Sikalastic® Metal Primer. Glejte tehnični list izdelka.

LES

1. Strešne kritine iz lesa in lesenih plošč morajo biti v dobrem konstrukcijskem stanju, trdno povezane ali mehansko pritrjene.
2. Zamenjajte ali popravite morebitne okvarjene ali ohlapne plošče.
3. Zabijte ali privijte vse štrleče žeblje ali glave vijakov pod površino zgornje plošče.
4. Odstranite vse ostre izbokline s površine.
5. Podlago pripravite mehansko z uporabo ustrezne opreme za brušenje lesa.
6. Odstranite prah z industrijskim sesalcem.
7. Nanesite Sikalastic® Carrier na celotno površino lesenih plošč. Izpostavljene dele premažite s Sika® Concrete Primer ali Sika® Bonding Primer. Glejte tehnične liste izdelkov.

BITUMENSKI FILC IN PREMAZI

1. Površino temeljito očistite z vodo pod visokim pritiskom in pustite, da se posuši.
2. Pripravljeno površino premažite s Sikalastic® Metal Primer. Glejte tehnični list izdelka.

STARI PREMAZI

1. Površino temeljito očistite z vodo pod visokim pritiskom in pustite, da se posuši.
2. Pripravljeno površino premažite s Sika® Reactivation Primer. Glejte tehnični list izdelka.

MEŠANJE

POMEMBNO

Izdelka ne redčite z vodo.

Sikalastic®-625 N se dobavlja pripravljen za uporabo.

1. Pred vgradnjo izdelek mešajte vsaj 2 minuti z električnim mešalnikom z eno lopatico (300 do 400 vrt./min) ali dokler tekočina in ves barvni pigment ne dosežeta enotne barve.

VGRADNJA

POMEMBNO

Strogo upoštevajte postopke vgradnje

Strogo upoštevajte postopke vgradnje, kot so opredeljeni v navodilih za vgradnjo, priročnikih za uporabo in delovnih navodilih, ki morajo biti vedno prilagojeni dejanskim razmeram na mestu vgradnje.

POMEMBNO

Zaščita pred dežjem

Po vgradnji izdelek zaščitite pred dežjem dokler se ne posuši, da preprečite poškodbe na površini.

POMEMBNO

Ne vgrajujte pri naraščajoči vlagi

Ne vgrajujte na podlage z naraščajočo vlago.

POMEMBNO

Okvare pri prekrivanjih ojačitve

Za zagotovitev ohranitve vodotesnosti, morajo vsa prekrivanja armatur ustrezati najmanjšim zahtevam dimenzij.

1. Prepričajte se, da so stranska prekrivanja večja od 100 mm in končna prekrivanja večja od 200 mm.

PREMAZ

1. Pred vgradnjo glavnih vodoravnih površin, izdelek vedno začnite nanašati okoli podrobnostmi (vogali, preboji, stiki).
2. Prvo plast izdelka enakomerno nanesite na površino s čopičem, valjčkom ali opremo za brezračno brizganje. Opomba: Za podrobnosti o porabi glejte Informacije o vgradnji.
3. Površino povaljajte v dveh smereh pod pravim kotom z valjčkom iz flisa. Opomba: Med vgradnjo vzdržujte "moker rob", da dosežete končni videz brez stikov.
4. Za ojačano membrano položite Sika® Reinforcement na moker osnovni premaz. Opomba: Ojačitvena vlakna morajo biti v celoti vdolana v osnovni premaz.
5. Drugo plast izdelka enakomerno nanesite na površino s čopičem, valjčkom ali opremo za brezračno brizganje. Opomba: Za podrobnosti o porabi glejte Informacije o vgradnji.
6. Površino povaljajte v dveh smereh pod pravim kotom z valjčkom iz flisa. Opomba: Med vgradnjo vzdržujte "moker rob", da dosežete končni videz brez stikov.
7. Premaz mora biti neprekinjen, brez por in zahtevanega končnega videza.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in opremo očistite takoj po končanem delu z razredčilom Sika® Thinner C. Utrjeni material se lahko odstrani 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®-625 N
November 2023, Verzija 03.01
02091520500000057

Sikalastic-625N-sl-SI-(11-2023)-3-1.pdf