

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikalastic®-625 N

Poliuretanska hidroizolacijska membrana visokih performansi, za ugradnju u tekućem obliku

OPIS

Sikalastic®-625 N je jednokomponentna poliuretanska tekuća membrana za ugradnju u hladnom stanju, može se armirati. Nakon otvrdnjavanja postaje fleksibilna, bešavna hidroizolacija na bazi jedinstvene Sika i-Cure tehnologije.

NAMJENE

- Hidroizolacija krovova (novogradnja i popravci)
- Hidroizolacijski sistem (bez ojačanja) za profilirane metalne krovove
- Hidroizolacija (s ojačanjem) za ravne i kose krovne strukture, zajedničke prolaze, podne površine i krovne terase izložene pješačkom opterećenju
- Hidroizolaciju struktura s brojnim detaljima (prodori, odvodi, svjetlarnici ili kompleksna geometrija)
- Hidroizolacija postojećih podloga od betona, bitumenskih traka ili premaza, cigle, kamena, azbest cementnih ploča, metala, drveta, neglaziranih keramičkih pločica i sl.
- Samo za vanjsku primjenu

Samo za profesionalnu upotrebu.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Jednokomponentno, spremno za korištenje
- Ne treba puno održavanja
- Bešavna hidroizolacija
- Jednostavna i brza ugradnja četkom, valjkom ili špricanjem
- Prikladno za prohodne površine
- Paropropusno
- Dobra UV otpornost i stabilnost boje
- Fleksibilna pri niskim temperaturama
- Hladna ugradnja bez zagrijavanja ili otvorenog plamena
- Tehnologija otvrdnjavanja vlagom (MTC) omogućava brzu otpornost na kišu
- Dobra svojstva elastičnosti
- Primjena i na nižim temperaturama > +2 °C

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema ETA-20/0073, na osnovi ETAG 005 Dio 1 i Dio 6
- Ispitano na požar prema ENV 1187
- Ispitano na požar prema EN 13501-1

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Elastomerni alifatski poliuretan
Pakiranje	Kanta 15 L
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju, na suhom, pri temperaturama od +5 °C do +30 °C.
Boja	Napomena: Boje su približne, preporučuje se napraviti testno polje, provjeriti i odabrati pod pravim svjetlom. Svijetlo Siva (~RAL 7035), Bijela (~RAL 9016), Tamno siva (Slate Grey) (~RAL 7015)
Gustoća	~1,26 kg/l (EN ISO 2811-1)

Težinski udio čvrste tvari	~77 % (+23 °C / 50 % r.v.)	(EN ISO 3251)
Volumni udio čvrste tvari	~71 % (+23 °C / 50 % r.v.)	(EN ISO 3251)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Vlačna čvrstoća	S armiranjem	~13 N/mm ²	(ISO 527-1/3)
	Bez armiranja	~6 N/mm ²	
Produljenje kod sloma	S armiranjem	~30 %	(EN ISO 527-1/3)
	Bez armiranja	~450 %	
Čvrstoća na kidanje	~26 N/mm	(ISO 527-1/3)	
Solarna refleksija	Početna: 0,87		
Toplinska emisija	Početna: 0,88		
Indeks solarne refleksije	Početni: 110		
Radna temperatura	-20 °C min. / +80 °C max.		
Toplinska otpornost	-20 °C do +80 °C		
Kemijska otpornost	Otporno na mnoge kemikalije. Za dodatne informacije kontaktirati Sika Tehnički odjel.		
Vanjska vatrootpornost	B _{roof} (t1); B _{roof} (t4)	(ENV-1187)	
Reakcija na vatru	Euroklasa E	(EN13501-1)	

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava

Napomena: Za detaljnije informacije o armiranju provjeriti Sika Method Statement: Sikalastic®-625 N

Napomena: Navedene vrijednosti su teoretske, bez uračunate dodatne potrošnje zbog poroznosti i ravnosti podloge, gubitaka i sl.

Krovna hidroizolacija s armiranjem po ETA-20/0073 (ETAG 005)

Sustav za ravne i kose krovove, zajedničke prolaze, podne površine i krovne terase.

Sloj	Proizvod	Potrošnja
1. Primer	zavisno od podloge	proučiti odgovarajući Tehnički list proizvoda
2. Temeljni sloj	Sikalastic®-625 N	~1,0 l/m ²
3. Armiranje	Sika® Reemat Premium	-
4. Završni sloj	Sikalastic®-625 N	~1,0 l/m ²

Krovna hidroizolacija s lokalnim armiranjem po ETA-20/0073 (ETAG 005)

Važno: Gdje je potrebno, armirati lokalna područja npr. sve spojeve, područja s pomacima, žljebove, drenažne kanale i mjesta popravaka.

Sustav za hidroizolaciju profiliranih metalnih krovova (bez armiranja).

Sloj	Proizvod	Potrošnja
1. Primer	zavisno od podloge	proučiti odgovarajući Tehnički list proizvoda
2. Temeljni sloj	Sikalastic®-625 N	~0,5 l/m ²
3. Lokalno armiranje	Sika® Reemat Premium	-
4. Završni sloj	Sikalastic®-625 N	~0,5 l/m ²

Debljina suhog filma

ETA-20/0073 hidroizolacijski kit za sve tipove ravnih krovova	~1,5 mm
ETA-20/0073 hidroizolacijski kit za sve tipove metalnih krovova	~0,7 mm

Performanse sustava	ETA-20/0073 hidroizolacijski kit za sve tipove ravnih krovova	W3 / M i S / P3-P4 / S1-S4 / TL4 – TH4
	ETA-20/0073 hidroizolacijski kit za sve tipove metalnih krovova	W2 / M i S / P3 / S1-S4 / TL3 - TH3

INFORMACIJE O PRIMJENI

Temperatura zraka u prostoru	+2 °C min. / +30 °C max.																				
Relativna vlažnost zraka	20 % min. / 85 % max.																				
Točka rosišta	Paziti na kondenzaciju. Podloga i svježe nanoseni proizvod moraju biti najmanje +3 °C iznad točke rosišta, kako bi se smanjio rizik kondenzacije ili cvjetanja na površini. Metalne podloge su podložnije temperaturnim fluktuacijama, te efektu hlađenja od vjetra.																				
Temperatura podloge	+2 °C min. / +30 °C max.																				
Sadržaj vlage u podlozi	≤ 4% težinski Za određivanje sadržaja vlage u podlozi preporučuju se metode: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika®-Tramex metar ▪ Nema porasta vlage prema ASTM (Polietilenska folija). 																				
Otvoreno vrijeme u kanti	~1–2 sata Napomena: Proizvod u otvorenoj kanti mora se iskoristiti prije pojave stvaranja površinske pokožice. Napomena: Vremena su približna, na njih mogu utjecati promjene uvjeta okoline posebno temperatura i relativna vlažnost.																				
Spretno za upotrebu	Važno: Jaka kiša ili pljusak može ostaviti tragove ili oštetiti mebranu dok je još u tekućem stanju. Napomena: Ugradnja u debljim slojevima od preporučenog može rezultirati produljenim osjećajem "mekanog" materijala. S vremenom to će osušiti i otvrdnuti do kraja. Napomena: Vremena su približna, na njih mogu utjecati promjene uvjeta okoline posebno temperatura i relativna vlažnost.																				
	<table> <thead> <tr> <th>Uvjeti okoline</th> <th>Otporno na kišu</th> <th>Suho na dodir</th> <th>Potpuno suho</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+2°C / 50 % r.v.</td> <td>~12 sati</td> <td>~20 sati</td> <td>>24 sata</td> </tr> <tr> <td>+10°C / 50 % r.v.</td> <td>~9 sati</td> <td>~15 sati</td> <td>~24 sata</td> </tr> <tr> <td>+20°C / 50 % r.v.</td> <td>~6 sati</td> <td>~10 sati</td> <td>~18 sati</td> </tr> <tr> <td>+30°C / 50 % r.v.</td> <td>~4 sata</td> <td>~6 sati</td> <td>~14 sati</td> </tr> </tbody> </table>	Uvjeti okoline	Otporno na kišu	Suho na dodir	Potpuno suho	+2°C / 50 % r.v.	~12 sati	~20 sati	>24 sata	+10°C / 50 % r.v.	~9 sati	~15 sati	~24 sata	+20°C / 50 % r.v.	~6 sati	~10 sati	~18 sati	+30°C / 50 % r.v.	~4 sata	~6 sati	~14 sati
Uvjeti okoline	Otporno na kišu	Suho na dodir	Potpuno suho																		
+2°C / 50 % r.v.	~12 sati	~20 sati	>24 sata																		
+10°C / 50 % r.v.	~9 sati	~15 sati	~24 sata																		
+20°C / 50 % r.v.	~6 sati	~10 sati	~18 sati																		
+30°C / 50 % r.v.	~4 sata	~6 sati	~14 sati																		

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

DODATNI DOKUMENTI

- Sika® Method Statement: Sikalastic®-625 N

VAŽNE NAPOMENE

Radove mogu izvoditi samo izvođači koji su prošli Sika školovanje i imaju iskustvo u ovom tipu izvođenja.

- Ne koristiti za unutarnju primjenu.
- Ne ugrađivati na podloge s porastom vlage.
- Ne razrjeđivati, ne dodavati otapala.
- Ne ugrađivati uz uređaje u radu (npr. klima uređaji i sl.). Prije ugradnje isključiti te uređaje.
- Na svim područjima gdje se zahtijeva antikorozivna zaštita, nanijeti na očišćeni svijetli metal.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

OPREMA

Odabir odgovarajuće opreme:

Oprema za pripremu podloge

- Oprema za brušenje / pjeskaranje / hrapavljenje
- Ručne ili mehaničke čelične četke
- Visokotlačni perlač

Oprema za miješanje

- Električni mikser (300–400 o/min) s spiralnim mješačem

Oprema za ugradnju

- Četka
- Valjak
- oprema za "Airless" prskanje

Za detaljnije informacije provjeriti Sika Method Statement: Sikalastic®-625 N

PRIPREMA PODLOGE

- Podloga mora biti dovoljne strukturalne čvrstoće za sve postojeće i nove slojeve. Cijeli krovni sustav mora biti projektiran i siguran da izdrži udare vjetra.
- Proučiti Sika Method Statement: Sikalastic®-625 N
- Prikładne podloge: cementne, beton, bitumenske trake i premazi, cigla, kamen, azbestno cementne ploče, metali, drvo, neglazirane keramičke pločice

Općenito

Sve kontaminacije kao što su prašina, labavi dijelovi i sve što može negativno utjecati na prionjivosti, mora se u potpunosti ukloniti.

MIJEŠANJE

- Sikalastic®-625 N se isporučuje spreman za upotrebu.
- prije ugradnje, promiješati najmanje 2 minute, ili do postizanja jednolike boje.

PRIMJENA

Strogo poštivati upute za ugradnju, uz prilagodbu stvarnim uvjetima na gradilištu.

Proučiti Sika Method Statement: Sikalastic®-625 N

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu oprati razrjeđivačem Thinner C ili ksilenom odmah nakon upotrebe. Otvrđnuti materijal može se ukloniti jedino mehanički, ili odgovarajućim sredstvom za skidanje boje.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika®proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

Sikalastic®-625 N
Prosinac 2022, Verzija 01.01
02091520500000057

Sikalastic-625N-hr-HR-(12-2022)-1-1.pdf