

TEHNIČNI LIST

Sikasil® N Plus

Nevtralna silikonska tesnilna masa za zasteklitev, delovne in sanitarne stike

OPIS IZDELKA

Sikasil® N Plus s je enokomponentna, nevtralna silikonska tesnilna masa, ki utrjuje s pomočjo vlage. Zagotavlja vodotesno, vremensko odporno tesnost okoli stekla in okvirja z dobrim oprijemom na najpogostejše gradbene materiale.

UPORABA

Tesnilna masa za:

- konstrukcije iz stekla in oken,
- steklene profile in steklene kocke,
- fasade in parapetne zidove,
- kovinske obloge,
- sanitarno opremo,
- primerna za notranjo in zunanjo uporabo.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Odpornost na vremenske vplive
- Visoka sposobnost gibanja : $\pm 25\%$
- Dolgotrajna obstojnost na glive in plesni
- Dolg rok uporabe
- Dobra oprijemljivost na širok spekter različnih podlag brez osnovnega premaza
- Zelo dobre vgrajevalne lastnosti

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova

Alkoksi silikon

Embalaža

Kartuše po 300 ml

12 kartuš v škatli

Enote v foliji po 600 ml

20 enot v škatli

Za spremembe v embalaži glejte zadnji cenik.

Barva

Barva : bela

Rok uporabe

21 mesecev od datuma izdelave.

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- IBU izjava o okoljskih izdelkih (EPD)
- Razvrstitev emisij HOS GEV-Emicode EC1PLUS, številka licence 12366 / 03.02.15

ODOBRITVE/STANDARDI

- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 15651-1 - Tesnilne mase za nekonstrukcijske stike v stavbah - Elementi fasad: F EXT-INT CC, 25 LM
- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 15651-2 - Tesnilne mase za nekonstrukcijske stike v stavbah - Tesnilna za zasteklitev: G-CC, 25 LM
- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 15651-3 - Tesnilne mase za nekonstrukcijske stike v stavbah - Tesnilna za sanitarne stike: S XS1

Pogoji za shranjevanje	Izdelek hranite v dobro zaprti originalni embalaži, v hladnem in suhem prostoru, pri temperaturi med +5 °C in +25 °C. Vedno upoštevajte embalažo.	
Gostota	~1,05 kg/l	(ISO 1183-1 A)
Izjava o izdelku	EN 15651-1: F EXT-INT CC, 25 LM EN 15651-2: G-CC, 25 LM EN 15651-3: S XS1	

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru A	~22 (po 28 dneh) (+23 °C / 50% relativne vlage)	(ISO 868)
Sekantni natezni modul	~0,35 N/mm ² pri 100 % raztežku (+23 °C / 50% relativne vlage)	(ISO 8339)
Obnovitev prožnosti	> 75 %	(ISO 7389)
Raztezek	~480 % (+23 °C / 50 % relativne vlage)	(ISO 37)
Odpornost proti nadaljnem trganju	~4,5 N/mm	(ISO 34, metoda C)
Sposobnost premikanja	±25 %	(ISO 9047)
Odziv na ogenj	Razred E	(DIN EN 13501-1)
Temperatura med uporabo	Najmanj -40 °C / največ +150 °C	
Zasnova stika	Stik mora biti dimenzioniran tako, da se tesnilna masa prilega širini in gibanju stika. Širina stika mora biti ≥ 10 mm in ≤ 25 mm. Globina stika mora biti ≥ 10 mm in ≤ 15 mm. Razmerje med širino in globino stika mora biti 2:1. Za zasteklitev po DIN 18545 je potrebna najmanjša dimenzija fuge 3 mm × 5 mm. Za večje stike kontaktirajte Sikino tehnično službo.	

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	Širina stika [mm]	Globina stika [mm]	Dolžina stika [m] / 300 ml kartuša
	10	10	3,0
	15	10	2,0
	20	10	1,5
	Širina stika [mm]	Globina stika [mm]	Dolžina stika [m] / 600 ml enota v foliji
	10	10	6,0
	15	10	4,0
	20	10	3,0
	Poraba je odvisna od hrapavosti in vpojnosti podlage. Te številke so teoretične in ne upoštevajo porabe dodatnega materiala zaradi površinske poroznosti, površinskega profila, nihanj v nivoju ali izgub itd.		
Stabilnost nanosa	0 mm	(ISO 7390)	
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5 °C / največ +40 °C		
Temperatura podlage	Najmanj +5 °C / največ +40 °C		
Hitrost sušenja	~2 mm/24 ur (+23 °C / 50 % relativne vlage)	(CQP* 049-2)	
	* Postopki skupine Sika za zagotavljanje kakovosti		
Tvorba povrhnjice	~25 min (+23 °C / 50 % relativne vlage)	(CQP 019-1)	

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.

OMEJITVE

- Ne uporabljajte za strukturne zasteklitve ali zasteklitve z izolirnim steklom. Ne uporabljajte tam, kjer je verjetnost, da pride do fizične izpostavljenosti materiala ali obrabe. Ne uporabljajte za vgradnjo, kjer je možen stik s hrano. Za nasvet o nadomestnih izdelkih se obrnite na Sikino tehnično službo.
- Sikasil® N Plus ni mogoče prebarvati
- Lahko se pojavijo razlike v barvi zaradi izpostavljenosti kemikalijam, visokim temperaturam in / ali UV-sevanju (zlasti pri belem barvnem odtenku). Ta učinek zgolj je estetski in ne vpliva na tehnične lastnosti ali trajnost izdelka.
- Izdelka ne uporabljajte na bitumenskih podlagah, naravnih gumi, EPDM gumi ali kateremu koli gradbenemu materialu, ki bi lahko puščal olja, mehčala ali topila, ki bi lahko razgradila tesnilo.
- Sikasil® N Plus ne uporabljajte v popolnoma zaprtem prostoru, ker za utrjevanje potrebuje vlago iz ozračja.
- Izdelka ne uporabljajte za tesnjenje stikov okoli in v plavalnih bazenih.
- Sikasil® N Plus ni priporočljivo uporabljati na poroznih materialih, kot so naravni kamen, marmor in granit. Na teh podlagah lahko pride do madežev na podlagi.
- Izdelka ne uporabljajte za stike, ki so podvrženi vodnem pritisku ali stike, ki so stalno potopljeni pod vodo.
- Ne uporabljajte pri vgradnjah za medicinske in farmacevtske namene.

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

PRIPRAVA PODLAGE

- Podlaga mora biti trdna, čista in brez kakršnih koli nečistoč kot so umazanija, olje, mast, cementna kožica, stare tesnilne mase in slabo oprijeti barvni premazi, ki lahko slabo vplivajo na oprijem tesnilne mase. Podlaga mora imeti zadostno trdnost, da se lahko upre napetostim, ki jih povzročijo tesnilna masa med gibanjem.
- Odstranjevanje opravite z žičnatimi krtačami, brušenjem, peskanjem ali drugimi ustreznimi mehanskimi orodji.
- Ves prah, ohlapno in slabo sprijeti material je potrebno popolnoma odstraniti z vseh površin pred nanosom aktivatorjev, temeljnih premazov ali tesnilnih mas.

- Sikasil® N Plus za oprijem ne potrebuje temeljnega premaza in/ali aktivatorjev.
- Za optimalen oprijem, trajne stike in visoko kvaliteto izdelave, potrebno pri vgradnji večnadstropnih konstrukcij, za zelo obremenjene stike in v primeru ekstremnih vremenskih pogojev ali podvodnih konstrukcij je potrebno upoštevati sledeče predhodni postopke:

Neporozne površine

- Aluminij, anodiziran aluminij, nerjavno jeklo, PVC, pocinkano jeklo, kovine s prašnimi premazi ali glazirane ploščice obrusite s finim brusnim papirjem in očistite s Sika® Aktivatorjem -205, ki ga nanesete na čisto brisačo ali krpo.
- Pred lepljenjem pustite sušiti najmanj 15 minut (največ 6 ur).
- Steklo je pred vgradnjo potrebno očistiti z izopropanolom.

Porozne površine

- Beton, celični beton, cementni omet, malto, opeko itd. predhodno premažite s temeljnim premazom Sika® Primer-3N, ki ga nanesete s čopičem.
- Čas sušenja pred nanosom tesnilne mase znaša najmanj 30 minut in največ 8 ur.
- Za podrobnejše informacije o vgradnji in časih vgradnje izdelka glejte zadnji tehnični list izdelka za predobdelavo.
- Pred polno vgradnjo je treba izvesti teste oprijema na podlagah, specifičnih za projekt in določiti postopke.
- Za več informacij in navodila se obrnite na Sikino tehnično službo.
- Opozorilo: Temeljni premazi služijo samo kot posredniki pri vezavi. Niso nadomestilo za čiščenje površine niti ne izboljšajo trdnosti. Temeljni premazi izboljšajo tudi dolgoročno oprijemljivost zatesnjenega stika.

MEŠANJE

1 komponenten material, pripravljen za takojšnjo uporabo.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Strogo upoštevajte postopke vgradnje, kot so opredeljeni v izjavi o metodah, priročnikih za uporabo in delovnih navodilih.

Zaščita

Priporočljiva je uporaba maskirnega traku tam, kjer so zahtevane ostre ali čiste linije. Trak odstranite, ko je tesnilna masa še mehka.

Ojačevanje stikov

Po temeljitem čiščenju reg in podlage vstavite penast zaprtocelični profil za polnjenje ozadja na zahtevano globino.

Temeljno premazovanje

Po potrebi premažite površine s temeljne premazom, kot je priporočeno pri pripravi podlage. Izogibajte se pretiranemu nanašanju temeljnega premaza, da ne boste povzročili luž na dnu stika.

Vgradnja

Sikasil® N Plus je pripravljen za uporabo.

V pištolo vstavite kartušo, pritrdite šobo - tulec in čvrsto iztisnite Sikasil® N Plus v rego. Postopek mora zagotoviti popolni stik tesnilne mase in obeh stranic rege. Pri tem pazite, da ne vnašamo zraka.

Končna obdelava

V čim krajšem času po nanosu je treba tesnilo tesno vtisniti ob stranice stika, da se zagotovi ustrezen oprijem in gladek zaključek.

Tesnilno maso vtisnite v rego s primernim sredstvom za glajenje fug in jo zgladite. Ne uporabljajte sredstev, ki vsebujejo topila.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistite takoj po končanem delu s Sika® Remover 208 ali Sika® Cleaning Wipes-100. Strjeni 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

Sikasil® N Plus
Julij 2021, Verzija 01.01
02051403000000017

SikasilNPlus-sl-SI-(07-2021)-1-1.pdf