

TEHNIČNI LIST

Sikasil® C

Nevtralna silikonska tesnilna masa za gradbeništvo in sanitarne prostore

OPIS IZDELKA

Sikasil®-C je enokomponentna nevtralna silikonska tesnilna masa, primerna za notranjo in zunanjo uporabo.

UPORABA

Tesnilna masa za:

- zasteklitev,
- sanitarne prostore in
- tesnjenje gibljivih stikov.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Dobra oprijemljivost na širok spekter različnih podlag brez predpriprave podlage
- Dolgotrajna obstojnost na gljive in plesni
- Dobra odpornost na UV sevanje in atmosferske vplive
- Blag vonj
- Ni koroziven
- Visoka elastičnost in gibljivost

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Alkoholni silikon, strjevanje na nevtralni osnovi
Embalaža	Kartuše po 300 ml (12 kartuš v škatli)
Barva	Transparentna, bela, siva. Ostale barve na zahtevo.
Rok uporabe	15 mesecev od datuma izdelave
Pogoji za shranjevanje	Izdelek hranite v dobro zaprti originalni embalaži, v hladnem in suhem prostoru, zaščitenem pred neposrednimi sončnimi žarki in pri temperaturi med + 10 °C in + 25 °C
Gostota	~1,00 kg/l (ISO 1183-1)
Izjava o lastnostih	EN 15651-1: F EXT-INT 25 LM CC. EN 15651-2: G 25 LM CC. EN 15651-3: S XS1. ISO 11600 F 25 LM. ISO 11600 G 25 LM.

TEHNIČNI PODATKI

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Skladnost z DIN 18 545
- Skladnost z ISO 11600 F 25 LM
- Skladnost z ISO 11600 G 25 LM

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Skladnost z DIN 18 545
- Skladnost z ISO 11600 F 25 LM
- Skladnost z ISO 11600 G 25 LM

Trdota po Shoru A	~20 (po 28 dneh)	(ISO 868)
Sekantni natezni modul	~0,35 N/mm ² pri 100 % raztežku (+23 °C)	(ISO 8339)
Raztezek pri pretrgu	~600 %	(ISO 37)
Obnovitev prožnosti	> 70 %	(ISO 7389)
Odpornost proti nadaljnjem trganju	~3,0 N/mm	(ISO 34)
Sposobnost premikanja	±25 %	(ISO 9047)
Temperatura med uporabo	Najmanj -40 °C / največ +150 °C	
Zasnova stika	Stik mora biti dimenzioniran tako, da se tesnilna masa prilega širini stika. Na splošno velja, da znaša širina stika od 10 mm do največ 35 mm pri razmerju širina proti globini približno 2 : 1.	

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	Širina stika [mm]	Globina stika [mm]	Dolžina stika [m] / 300 ml
	10	10	3,0
	15	10	2,0
	20	10	1,5

Stabilnost nanosa	< 1 mm (20 mm profil, +23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura zraka	Najmanj +5 °C / največ +40 °C	
Temperatura podlage	Najmanj +5 °C / največ +40 °C	
Hitrost sušenja	~3 mm/24 ur (+23 °C / 50 % r.z.v)	(CQP 049-2)
Tvorba povrhnjice	~35 min (+23 °C / 50 % r.z.v)	(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.

DRUGI DOKUMENTI

- Tabela priprava podlage

OMEJITVE

- Sikasil® C 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 le estetski in ne vpliva na tehnične lastnosti ali trajnost izdelka.
- Izdelka ne uporabljajte na bitumenskih podlagah, naravni gumi, EPDM gumi ali kateremu koli gradbenemu materialu, ki bi lahko puščal olja, mehčala ali topila, ki bi lahko razgradila tesnilo.
- Sikasil® C 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® C ni priporočljivo uporabljati na poroznih materialih, kot so naravni kamen, marmor in granit. Na

teh podlagah lahko pride do temnih madežev.

- Ne uporabljajte tam, kjer je možnost fizikalne ali abrazivne izpostavljenosti, pri strukturnih zasteklitvah in zasteklitvah z izolirnim steklom ali stika z živili. Za nasvet glede nadomestnih izdelkov se obrnite na Sikino tehnično službo.
- Izdelka ne uporabljajte za stike podvrženim 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.

Tehnični list

Sikasil® C

November 2025, Verzija 05.01

02051403000000020

BUILDING TRUST



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 povzroči tesnilna masa med gibanjem. Odstranjevanje opravite z žičnatimi krtačami, brušenjem, peskanjem ali drugimi ustreznimi mehanskimi orodji.

Ves prah, ohlapni in slabo sprijeti material je potrebno popolnoma odstraniti z vseh površin pred nanosom aktivatorjev, temeljnih premazov ali tesnilnih mas. Sikasil® C za oprijem ne potrebuje temeljnega premaza in/ali aktivatorjev. Za optimalen oprijem, trajne stike in visoko kvaliteto izdelave, potrebno za vgradnjo več nadstropnih 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).

Vse ostale kovinske površine kot so baker, medenina in titan-cink prav tako očistite s Sika® Aktivatorjem -205 nanesenim na čisto brisačo ali krpo. Po najmanj 15 minutnem (največ 6 ur) sušenju s čopičem nanesite Sika® Primer-3 N.

Tesnilno maso nanesite po najmanj 30 minutah in največ 8 urah.

Za PVC uporabite Sika® Primer-215 ki ga nanesete s čopičem in pred nanosom tesnilne mase pustite sušiti najmanj 30 minut in največ 8 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 zatesnjene stika.

MEŠANJE

Sikasil® C je pripravljen za takojšnjo uporabo.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Strogo upoštevajte postopke vgradnje, kot so opredeljeni v izjavi o metodah, priložnikih 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 profil za polnjenje ozadja na ustrezno globino.

Temeljno premazovanje

Po potrebi uporabite temeljni premaz, kot je priporočeno pri pripravi podlage. Izogibajte se pretiranemu nanašanju temeljnega premaza, da ne boste povzročili luž na dnu stika.

Vgradnja

Sikasil® C je pripravljen za uporabo.

V pištolo vstavite kartušo, pritrdite šobo in čvrsto iztisnite Sikasil® C 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 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

Sikasil® C
November 2025, Verzija 05.01
02051403000000020