

TEHNIČNI LIST

SikaSeal®-175

Neutrálno strjujoča silikonska tesnilna masa za sanitarne prostore

OPIS IZDELKA

SikaSeal®-175 je neutrálno strjujoča alkoksi silikonska tesnilna masa. Uporablja se za aplikacije, kjer je potrebna dolgotrajna odpornost proti plesni.

UPORABA

Izdelek se uporablja za tesnjenje naslednjih vrst stikov:

- Povezovalni stiki
- Dilatacijski stiki

Izdelek je primeren za naslednja področja:

- Kopalnice in tuši
- Gospodinske kuhinje
- Vodovodne instalacije
- Vlažna območja v stanovanjskih objektih

Izdelek se uporablja na številnih gradbenih materialih in podlagah, kot so:

- Steklo
- Keramika
- Ploščice
- Aluminij

Za informacije o neprimernih podlagah ali podlagah z omejeno primernostjo glejte poglavje Kakovost podlage.

Izdelek je primeren za notranjo in zunanjo uporabo.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Zelo dobra odpornost proti plesni
- Zelo dober oprijem brez temeljnega premaza na številne gradbene materiale
- Ne povzroča korozije podlage
- Brez topil (v skladu s TRGS 610)
- Zelo nizke emisije HOS
- Zelo nizek vonj

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- VOC emission classification GEV Emission EC1^{plus}

ODOBRITVE/STANDARDI

- Oznaka CE in izjava o lastnostih v skladu z EN 15651-3:2012 Tesnila za nestrukturno uporabo v stikih v stavbah in peš poteh — 3. del: Tesnila za sanitarne stike

TEHNIČNI PODATKI

| | | |
|------------------------------------|--|------------|
| Trdota po Shoru A | 24 (po 28 dneh) | (ISO 868) |
| Natezna trdnost | 0.7 N/mm ² | (ISO 8339) |
| Sekantni natezni modul | 100 % raztezek pri +23 °C 0.40 N/mm ² | (ISO 8339) |
| Obnovitev prožnosti | > 70 % | (ISO 7389) |
| Odpornost proti nadaljnjem trganju | 5.0 N/mm | (ISO 34-2) |
| Sposobnost premikanja | ± 25 % | (ISO 9047) |

| | | |
|-------------------------|--|----------|
| Temperatura med uporabo | Največ | +150 °C |
| | Najmanj | -40 °C |
| Zasnova stika | Dimenzije stika morajo biti načrtovane tako, da ustrezajo sposobnosti premikanja tesnilne mase. Pri širini stikov, večjih od 10 mm in manjših od 20 mm, je minimalna globina stika 10 mm. Za večje stike se za dodatne informacije obrnite na tehnično službo Sika. | |
| Elongation at break | 400 % | (ISO 37) |

INFORMACIJE O IZDELKU

| | | |
|------------------------|---|--------------|
| Izjava o izdelku | EN 15651-3:2012 | S XS1 |
| Kemijska osnova | Alkoksi silikon | |
| Embalaža | 300 ml kartuše Za razpoložljive različice embalaže glejte trenutni cenik. | |
| Rok uporabe | 18 mesecev od datuma izdelave | |
| Pogoji za shranjevanje | Izdelek shranjujte v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži, v suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +25 °C. Vedno preverite navodila na embalaži. Za varno ravnanje in skladiščenje se posvetujte z aktualnim varnostnim listom. | |
| Barva | Na voljo v različnih barvah, za več informacij glejte cenik. | |
| Gostota | 1.0 kg/l | (ISO 1183-1) |

INFORMACIJE O VGRADNJI

| | | | |
|-----------------------------|---|----------------|------------|
| Stabilnost nanosa | 20 mm profil pri +23 °C | < 1 mm | (ISO 7390) |
| Temperatura izdelka | Največ | +40 °C | |
| | Najmanj | +5 °C | |
| Temperatura zraka v okolici | Največ | +40 °C | |
| | Najmanj | +5 °C | |
| Temperatura podlage | Največ | +40 °C | |
| | Najmanj | +5 °C | |
| | Pazite na kondenzacijo. Temperatura podlage med nanosom mora biti vsaj +3 °C nad temperaturo rosišča. | | |
| Podložni material | porabite zaprto-celični polietilenski penasti vložek ali podložni trak. | | |
| Hitrost sušenja | +23 °C pri 50 % relativni vlažnosti | 3 mm v 24 urah | (CQP049-2) |
| Tvorba povrhnjice | +23 °C pri 50 % relativni vlažnosti | 35 minut | (CQP019-1) |

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 predpriprave za konstrukcijska tesnila in lepila

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

KAKOVOST PODLAGE

Izdelek ni primeren za uporabo na naslednjih podlagah:

- Prednapeti poliakrilat ali polikarbonat
- Bitumen, naravna guma ali EPDM

Na naslednjih podlagah ima izdelek lahko slab oprijem:

- Polietilen (PE)
- Polipropilen (PP)
- PTFE (Teflon®)

Pred popolnim nanosom izvedite predhodni preskus oprijema na zgoraj navedenih podlagah.

Za dodatne informacije se obrnite na tehnično službo Sika.

PRIPRAVA PODLAGE

Neustrezna priprava podlage

Opomba: Temeljni premazi so pospeševalci oprijema in niso alternativa za izboljšanje slabe priprave ali čiščenja površine stika. Temeljni premazi prav tako izboljšajo dolgoročno oprijemljivost zatesnjenega stika.

Preskus podlage

Opomba: Preskuse oprijema na projektno specifičnih podlagah je treba izvesti in postopke uskladiti z vsemi udeleženi strankami pred popolnim nanosom na projektu. Za podrobnejša navodila in nasvete se obrnite na tehnično službo Sika.

Podlaga mora biti trdna, čista, suha in brez nečistoč, kot so umazanija, olje, maščoba, cementno mleko, ostanki tesnilnih mas ter slabo vezani premazi, ki bi lahko vplivali na oprijem temeljnega premaza in tesnilne mase.

Podlaga mora biti dovolj trdna, da prenese napetosti, ki jih povzroča tesnilna masa med gibanjem.

Za odstranjevanje šibkega materiala podlage uporabite tehnike, kot so žično ščetkanje, brušenje, peskanje ali druge ustrezne mehanske postopke. Vse poškodovane robove stikov popravite s primernimi Sikini izdelki za popravilo. Pred nanosom tesnilne mase odstranite ves prah ter ohlapen in drobljiv material z vseh površin. Če je to preskušeno ali podprto z izkušnjami, se izdelek lahko uporablja brez temeljnih premazov ali aktivatorjev na številnih podlagah.

NEPOROZNE PODLAGE

Aluminij, eloksiran aluminij, nerjaveče jeklo, pocinkano jeklo, kovine s prašnim premazom, glazirane ploščice ali druge kovine, kot so baker, medenina in titan-cink.

1. Rahlo obrusite površino s fino abrazivno blazinico.
2. Očistite in predhodno obdelajte s Sika® Aktivator-205, ki ga nanesete s čisto krpo.
3. Počakajte, da preteče čas izhlapevanja. Nanesite Sika® Primer-3 N s čopičem.

PVC podlage

1. Rahlo obrusite površino s fino abrazivno blazinico.
2. Očistite in predhodno obdelajte s Sika® Aktivator-205, ki ga nanesete s čisto krpo.
3. Počakajte, da preteče čas izhlapevanja. Očistite in predhodno obdelajte s Sika® Primer-215, ki ga nanesete s čopičem.

Steklene podlage

1. Očistite in predhodno obdelajte s Sika® Cleaner P, ki ga nanesete s čisto krpo, in počakajte, da preteče čas izhlapevanja.

POROZNE PODLAGE

Beton, porozni beton ter cementni ometi, malte in opeke.

1. Površino premažite s Sika® Primer-3 N, ki ga nanesete s čopičem.
2. Za več podrobnosti o temeljnih premazih ali izdelkih za predobdelavo glejte posamezni tehnični list izdelka.
3. Za dodatne informacije se obrnite na tehnično službo Sika.

VGRADNJA

POMEMBNO

Dosledno upoštevajte postopke vgradnje

Dosledno upoštevajte postopke vgradnje, kot so opredeljeni v navodilih za vgradnjo, priročnikih za uporabo in delovnih navodilih, ki jih je vedno treba prilagoditi dejanskim razmeram na mestu vgradnje.

POMEMBNO

Vpojnost naravnih kamnitih podlag

Ob uporabi na naravnih kamnitih podlagah, kot so granit, marmor ali apnenec, lahko pride do madežev zaradi migracije mehčalcev.

1. Pred popolnim nanosom na projekt izvedite predhodne preskuse.
2. Za dodatna navodila se obrnite na tehnično službo Sika.

POMEMBNO

Nanos v zaprtih prostorih

Izdelek za utrjevanje potrebuje atmosfersko vlago.

1. Ne uporabljajte v popolnoma zaprtih prostorih.

Predpriprava

Čas izhlapevanja temeljnega premaza je bil dosežen.

1. Uporabite zaščitni trak tam, kjer so potrebne čiste ali natančne linije stikov.
2. Po potrebni pripravi podlage vstavite podložni vložek na ustrezno globino.
3. Stične površine premažite s temeljnim premazom, kot je priporočeno pri pripravi podlage. Opomba: Izogibajte se pretiranemu nanašanju temeljnega premaza, da ne povzročite luž na dnu stika.
4. Odprite tesnilo na vrhu kartuše ali odprite konec folijskega pakiranja. Namestite šobo in jo odrežite na želeno velikost.
5. Izdelek vstavite v pištolo za tesnjenje. Izdelek nanesite v stik, pri tem pa poskrbite, da bo v celoti v stiku s stranicami stika in da se izognete zadrževanju zraka.
6. POMEMBNO Ne uporabljajte orodij za glajenje, ki vsebujejo topila. Tesnilno maso takoj po nanosu čvrsto obdelajte ob stranice stika, da zagotovite ustrezen oprijem in gladek zaključek. Za glajenje stične površine uporabite združljivo sredstvo za glajenje, kot je Sika® Tooling Agent N.
7. Zaščitni trak odstranite v času strjevanja izdelka po zaključku nanašanja.

Barvna odstopanja

Opomba: Zaradi izpostavljenosti kemikalijam, visokim temperaturam ali UV-sevanju lahko pride do barvnih odstopanj, zlasti pri beli barvi. Ta učinek je estetski in ne vpliva negativno na tehnične lastnosti ali trajnost izdelka.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo takoj po uporabi očistite s Sika® Remover-208. Strjeni material je mogoče odstraniti le mehansko. Za čiščenje kože uporabite Sika® Cleaning Wipes-100.

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

SikaSeal®-175
November 2024, Verzija 01.01
02051403000000225