

TEHNIČNI LIST

Sikaflex®-515

Večnamenska tesnilna masa brez izocianatov

OSNOVNE INFORMACIJE O IZDELKU DODATNE VREDNOSTI SO NAVEDENE V VARNOSTNEM LISTU.

Kemijska osnova	Polimer, zaključen s silanom
Barva (CQP001-1)	bela, svetlo siva, črna
Način utrjevanja	Reakcija z zračno vlago
Gostota	odvisno od barve 1.5 kg/l
Stabilnost nanosa (non-sag)	Dobra
Temperatura vgradnje	prostor 5 – 40 °C
Začetek utrjevanja (CQP019-1)	25 minut ^A
Hitrost utrjevanja (CQP049-1)	(glej tabelo 1)
Skrček	3 %
Trdota Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	25
Natezna trdnost (CQP036-1 / ISO 527)	1.1 MPa
Raztezek pri pretrgu (CQP036-1 / ISO 37)	300 %
Odpornost proti širjenju razpok (CQP045-1 / ISO 34)	5.0 N/mm
Delovna temperatura (CQP513-1)	4 ur -50 – 90 °C 120 °C
Čas skladiščenja (CQP081-1)	kartuša / monoporcija 12 mesecev ^B hobok / sod 9 mesecev ^B

CQP = postopki za zagotavljanje kakovosti skupine Sika

^{A)} 23 °C / 50 % r. v.^{B)} skladiščenje pri temperaturi pod 25°C

OPIS

Sikaflex®-515 je enokomponentna tesnilna masa iz polimera, zaključenega s silanom (STP) ki utrjuje s pomočjo zračne vlage. Je univerzalna tesnilna masa za notranjo in zunanjo uporabo.

PREDNOSTI IZDELKA

- Hitra tvorba povrhnjice
- Dobro se veže na široko paleto podlag brez posebne predobdelave
- Dobra obdelovalnost
- Lahko se prebarva
- Nima močnega vonja
- Brez izocianatov in topil
- Brez silikonov in PVCja

OBMOČJE UPORABE

Sikaflex®-515 je univerzalna tesnilna masa, primerna za večino industrijskih tesnjenj. Izdelek ima odlične tesnilne lastnosti za notranjo in zunanjo vgradnjo. Sikaflex®-515 se dobro veže na materiale, kot so kovine, ABS, PC, FRP in les.

Pred uporabo se posvetujte s proizvajalcem in izvedite preskuse na dejanski podlagi, preden uporabite Sikaflex®-515 na materialih, ki so nagnjeni k razpokam zaradi obremenitve.

Sikaflex®-515 je namenjen izkušenim uporabnikom. Pred uporabo je potrebno opraviti testiranja na dejanskem materialu in pri dejanskih pogojih.

MEHANIZEM STRJEVANJA

Sikaflex®-515 utrjuje z reakcijo z zračno vlago. Pri nižjih temperaturah je vsebnost vlage v zraku običajno nižja, zato poteka utrjevanje nekoliko počasneje (glej diagram).

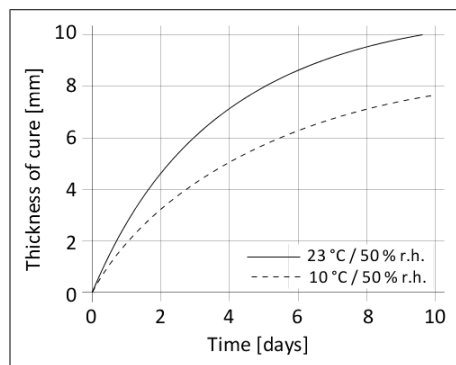


Diagram 1: Hitrost strjevanja za Sikaflex®-515

KEMIČNA ODPORNOST

Sikaflex®-515 je odporen proti sladki in slani vodi, razredčenim kislinam in jedkim raztopinam; začasno odporen proti gorivom, mineralnim oljem, rastlinskim in živalskim maščobam; ni pa odporen proti organskim kislinam, alkoholu, koncentriranim mineralnim kislinam in jedkim raztopinam ali topilom.

NAČIN VGRADNJE

Priprava površine

Površine morajo biti čiste, suhe in brez sledov maščobe, olja in prahu.

Površinska obdelava je odvisna od specifične narave podlage in je ključna za dolgotrajno vez. Vodilo za pripravo površine naj vam bo Sika® Primer tabela. Upoštevajte, da ti predlogi temeljijo na izkušnjah in da jih je treba v vsakem primeru preveriti s testi na dejanski podlagi.

Vgradnja

Sikaflex®-515 lahko vgrajujemo pri temperaturah med + 10 °C do + 40 °C vendar moramo upoštevati spremembe reaktivnosti. Optimalna temperatura podlage in lepila je od + 15 °C do + 25 °C. Sikaflex®-515 se lahko vgrajuje ročno, s pnevmatskimi ali električnimi batnimi pištolami

Glajenje in zaključevanje

Glajenje in zaključevanje je treba opraviti v času utrjevanja vrhnje plasti. Priporočamo uporabo Sika® Tooling Agent N. Pri drugih sredstvih ali mazivih je treba preizkusiti, ali so le-ta primerna / združljiva s Sikaflex®-515.

Odstranitev

Neutrjeno maso Sikaflex®-515 lahko z orodja in opreme odstranimo s sredstvom za odstranjevanje Sika® Remover-208. Ko je masa utrjena, se lahko odstrani samo še mehansko. Roke in izpostavljene predele telesa je treba takoj umiti s sredstvom Sika® Celanig Wipes-100 ali ustreznim industrijskim čistilom za roke in vodo. Ne uporabljajte topil!

Prekritje

Sikaflex®-515 je mogoče prebarvati po nastanku povrhnjice. Barvanje se lahko izboljša z obdelavo površine stika s Sika® Aktivator-100 ali Sika® Aktivator-205 pred barvanjem. Če barva zahteva toplotno obdelavo (> 80 °C), se najboljša učinkovitost dosežemo če se tesnilna masa najprej popolnoma utrdi. Vse barve je treba predhodno preskusiti s testi pri proizvodnih pogojih. Elastičnost barv je običajno nižja kot pri tesnilih masah. To lahko privede do razpokanja barve v območju stika.

NADALJNE INFORMACIJE

Informacije na voljo v tem dokumentu veljajo kot splošne smernice. Nasveti za posebne vgradnje so na voljo na zahtevo pri tehničnem oddelku Sika Industry.

Na vašo zahtevo vam bomo z veseljem posredovali tudi naslednje dokumente:

- varnostne liste,
- tabelo pripravo površin pred lepljenjem s SikaHibridi
- Splošna navodila za lepljenje in tesnenje z izdelki Sikaflex® in Sikatak®.

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Kartuša	300 ml
Monoporcija	600 ml
Hobok	23 l
Sod	195 l

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

ZDRAVSTVENE IN VARNOSTNE INFORMACIJE

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.

IZJAVA O OMEJITVI ODGOVORNOSTI

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.

TEHNIČNI LIST

Sikaflex®-515

Verzija 06.03 (11 - 2025), sl_SI
012201205150001000

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel.: +386 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si

