

TEHNIČNI LIST

Sikaflex®-521 UV

Vremensko obstojna tesnilna masa na osnovi silana s širokim spektrom oprijema

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

Kemijska osnova	Hibridni polimer zaključen s silanom STP
Barva (CQP001-1)	Črna, bela, siva
Način utrjevanja	Reakcija z zračno vlago
Gostota	depending on color 1.4 kg/l
Stabilnost nanosa (non-sag)	Dobra
Temperatura vgradnje	ambient 5 – 40 °C
Začetek utrjevanja (CQP019-1)	30 minut ^A
Hitrost utrjevanja (CQP049-1)	(glej graf)
Skrček	2 %
Trdota Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	40
Natezna trdnost (CQP036-1 / ISO 527)	1.8 MPa
Raztezek pri pretrgu (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Odpornost proti širjenju razpok (CQP045-1 / ISO 34)	5.5 N/mm
Delovna temperatura (CQP513-1)	Delovna temp. -50 – 90 °C 4 ure 140 °C 1 ura 150 °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®-521 UV je vremensko obstojna enokomponentna tesnilna masa ki je zasnovana na osnovi Sikine STP tehnologije (Silane terminated polymer), ki ga odlikuje širok spekter oprijema na podlage kot so kovine, ABS, PC, FRP in les in običajno za doseganje oprijema potrebujejo manj priprave površine. Ta večnamenski izdelek je primeren za notranje in zunanje tesnjenje.

PREDNOSTI IZDELKA

Vremenska obstojnost in odpornost proti staranju

- Odličen oprijem na različnih vrstah podlag brez posebne predpriprave površine
- Lahko se prebarva
- Lahko se brusi
- Šibkega vonja
- Elastičen
- Šibak vonj

OBMOČJE UPORABE

Sikaflex®-521 UV ima odličen oprijem na različnih vrstah podlag in je primerna za izdelavo trajno elastičnih spojev. Primerne površine za lepljenje so les, različne kovine, temeljni in pokrivni premazi (dvokomponentni sistemi), keramika in različne vrste umetnih mas. Ta večnamenski produkt je namenjen za notranjo in zunanjo uporabo.

Pred uporabo se posvetujte s proizvajalcem in izvedite preskuse na dejanski podlagi, preden uporabite Sikaflex®-521 UV na materialih, ki so nagnjeni k razpokam zaradi obremenitev - ESC.

Sikaflex®-521 UV je namenjen izkušenim uporabnikom. Pred uporabo je potrebno opraviti testiranja na dejanskem materialu in pri dejanskih pogojih.

MEHANIZEM STRJEVANJA

Sikaflex®-521 UV utrjuje z reakcijo z zračno vlago. Pri nižjih temperaturah je vsebnost vlage v zraku običajno nižja, zato poteka utrjevanje nekoliko počasneje (glej diagram).

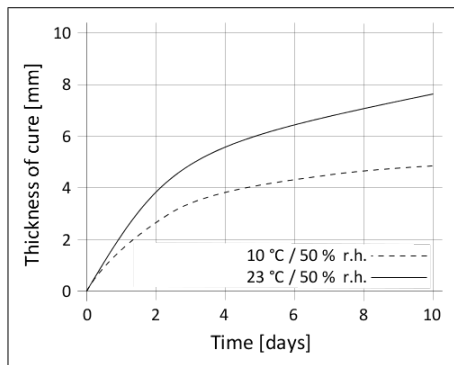


Diagram 1: Hitrost utrjevanja za Sikaflex®-521 UV

KEMIČNA ODPORNOST

Tesnilna masa Sikaflex®-521 UV je odporna proti sladki in slani vodi, ter razredčenim kislinam in razredčenim lugom; kratkotrajno odporna je na pogonska goriva, mineralna olja, rastlinske in živalske maščobe in olja; ni pa odporna proti organskim kislinam, močnim kislinam ter jedkim raztopinam in topilom.

NAČIN VGRADNJE

Priprava površine

Podlaga mora biti čista, suha ter brez kakršnih koli sledi maščob, olj 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®-521 UV lahko vgrajujemo pri temperaturah med + 5 °C do + 40 °C vendar moramo upoštevati spremembe reaktivnosti. Optimalna temperatura podlage in lepila je od + 15°C do + 25°C.

Sikaflex®-521 UV se lahko vgrajuje ročno, s pnevmatskimi ali električnimi batnimi pištolami.

Za nasvet za izbiro in pripravo ustrezne črpalke ter za načine dela s črpalko se obrnite na Oddelek za sistemski inženiring skupine Sika Industry

Glajenje in zaključevanje

Glajenje in zaključevanje je treba opraviti v času utrjevanja vrhnje plasti. Priporočamo uporabo sredstva za glajenje fug Sika® Tooling Agent N. Pri drugih sredstvih ali mazivih je treba preizkusiti, ali so le-ta primerna / združljiva s Sikaflex®-521 UV.

Odstranitev

Neutrjeno maso Sikaflex®-521 UV 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® CleaningWipes - 100 ali ustreznim industrijskim čistilom za roke in vodo. Ne uporabljajte topil!

Prekritje

Sikaflex®-521 UV je mogoče prebarvati po nastanku povrhnjice. Primerne so dvokomponentne epoksidne barve. Pri drugih barvah je treba preskusiti združljivost s predhodnimi preskusi v proizvodnih pogojih. Elastičnost barv je običajno nižja od elastomerov, kar bi lahko povzročilo razpokane barve v območju spoja.

NADALJNE INFORMACIJE

The information herein is offered for general guidance only. Advice on specific applications is available on request from the Technical Department of Sika Industry.

Copies of the following publications are available on request:

- Safety Data Sheets
- Sika Pre-treatment Chart
Silane Terminated Polymer
- General Guidelines
Bonding and Sealing with Sikaflex® and Sika-Tack®

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Kartuša	300 ml
Monoporcija	600 ml
Vedra (na zahtevo)	23 l
Sodi (na zahtevo)	195 l

OSNOVNI PODATKI

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 začetni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

TEHNIČNI LIST

Sikaflex®-521 UV
Verzija 03.01 (11 - 2019), sl_SI
012201205210001000

Sika d.o.o.

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

