

TEHNIČNI LIST

Sikaflex®-252i

Elastično lepilo za uporabo v industrijski proizvodnji

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

Kemijska osnova	Enokomponentni poliuretan
Barva (CQP001-1)	Bela, črna
Način utrjevanja	Reakcija z zračno vlago
Gostota	odvisno od barve 1.3 kg/l
Stabilnost nanosa (non-sag) (CQP061-1)	Zelo dobra
Temperatura vgradnje	10 – 40 °C
Začetek utrjevanja (CQP019-1)	40 minut ^A
Odpri čas (CQP526-1)	30 minut ^A
Hitrost utrjevanja (CQP049-1)	(glej diagram 1)
Skrček	2 %
Trdota Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Natezna trdnost (CQP036-1 / ISO 527)	3 MPa
Raztezek pri pretrgu (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Odpornost proti širjenju razpok (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Natezna strižna trdnost (CQP046-1 / ISO 4587)	2 MPa
Delovna temperatura (CQP509-1 / CQP513-1)	4 ure -50 – 90 °C 1 ura 120 °C 140 °C
Čas skladiščenja (CQP081-1)	12 mesecev ^B

CQP = = postopki za zagotavljanje kakovosti skupine Sika

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

OPIS

Sikaflex®-252i je elastično enokomponentno poliuretansko lepilo, posebej zasnovano za lepljenje večjih komponent pri industrijskem sestavljanju. Primeren je za lepljenje prevlečenih kovin, GRP, keramičnih materialov in plastike.

PREDNOSTI IZDELKA

- Dober oprijem na širok spekter podlag
- Sposoben prenašati visoke dinamične nape-tosti
- Dobre lastnosti za zapolnitev lukenj
- Lahko se prebarva
- Dušenje vibracij
- Električno neprevoden
- Zelo nizke emisije HOS

OBMOČJE UPORABE

Sikaflex®-252i je primeren za sklope kompo-nent, ki so izpostavljene dinamičnim napeto-stim. Primerni materiali za podlago so les, ko-vine, zlasti aluminij (vključno z anodiziranimi komponentami), jeklena pločevina (vključno s fosfatiranimi, kromiranimi in pocinkanimi komponentami), kovinski temeljni premazi in barvni premazi (dvokomponentni sistemi), ke-ramični materiali in plastika.

Pred uporabo Sikaflex®-252i na materialih, ki so nagnjeni k razpokam zaradi napetosti, se posvetujte s proizvajalcem in naredite teste na originalnih podlagah.

Ta izdelek je namenjen izkušenim uporabni-kom. Pred uporabo je potrebno opraviti testi-ranja na aktualnem materialu in pri aktualnih pogojih.

MEHANIZEM STRJEVANJA

Ta izdelek je namenjen izkušenim uporabnikom. Pred uporabo je potrebno opraviti testiranja na aktualnem materialu in pri aktualnih pogojih.

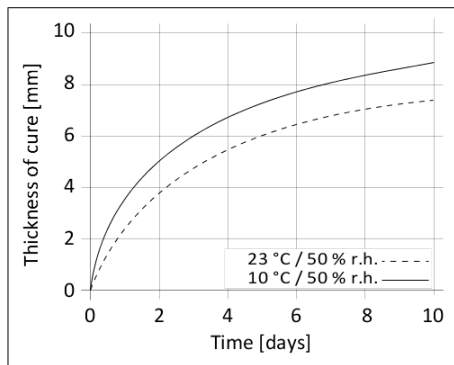


Diagram 1: Hitrost utrjevanja za Sikaflex®-252i

KEMIČNA ODPORNOST

Sikaflex®-252i 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

Prisprava površine

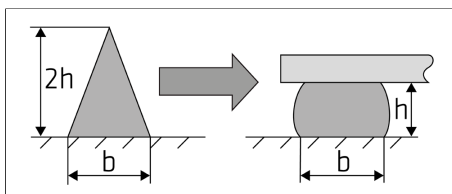
Površine morajo biti čiste, suhe in brez sledov maščobe, olja in prahu. Površinska obdelava je odvisna od posebnih lastnosti podlage in je ključnega pomena za dolgotrajni prijem. Predloge za pripravo površin najdete v trenutni izdaji ustrezne tabele za predobdelavo Sika® Pre-Treatment Chart. Upoštevajte, da ti predlogi temeljijo na izkušnjah in jih je treba v vsakem primeru preveriti s preskusi na originalnih podlagah.

Vgradnja

Sikaflex®-252i se lahko uporablja pri temperaturah med 10 °C in 40 °C (zrak v okolici in izdelek), vendar je treba upoštevati spremembe reaktivnosti in lastnosti uporabe. Optimalna temperatura podlage in tesnilne mase je med 15 °C in 25 °C.

Upoštevajte, da se bo viskoznost povečala pri nizki temperaturi. Za enostavno nanašanje lepilo pred uporabo temperirajte na sobno temperaturo.

Za zagotovitev enakomerne debeline vezi je priporočljivo nanesti lepilo v obliki trikotne kroglice (glej sliko 1).



Slika 1: Priporočena oblika kroglice

Sikaflex®-252i je mogoče obdelati z ročnimi, pnevmatskimi ali električnimi batnimi pištolami. Odprti čas je v vročem in vlažnem podnebju bistveno krajši. Deli morajo biti vedno namočeni v odprtem času. Nikoli ne spajajte lepljivih delov, če je lepilo ustvarilo povrhnjico.

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 je treba predhodno preizkusiti, ali so le-ta primerna.

Odstranitev

Neutrjeno maso Sikaflex®-252i lahko z orodja in opreme odstranite s sredstvom za odstranjevanje Sika® Remover-208 ali drugim primernim topilom. Ko je masa utrjena, se lahko odstrani samo še mehansko. Roke in izpostavljene predele telesa je treba takoj obrisati s krpami za roke ali umiti s sredstvom Sika® Cleaner-350H ali ustreznim industrijskim čistilom za roke in vodo.

Na koži ne uporabljajte topil!

Prekritje

Sikaflex®-252i se lahko prebarva ko masa naredi povrhnjico. Če barva zahteva toplotno obdelavo se najboljše lastnosti doseže tako, da se tesnilna masa najprej popolnoma utrdi. Običajno so primerne enokomponentne barve na osnovi PUR in dvokomponentne na osnovi akrila. Vse barve je treba preizkusiti s predhodnimi preizkusi v proizvodnih pogojih.

Elastičnost barv je običajno nižja od elastičnosti tesnilnih mas. To bi lahko privedlo do razpok v barvi na območju stikov.

NADALJNJE INFORMACIJE

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

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

- varnostne liste,
- tabelo enokomponentnih poliuretanskih premazov za predobdelavo Sika,
- Splošna navodila za lepljenje in tesnenje z enokomponentnimi izdelki Sikaflex®.

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Kartuša	300 ml
Monoporcija	600 ml

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 najnovjši 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®-252i
Verzija 02.01 (11 - 2023), sl_SI
012001212520001100

Sika d.o.o.

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

