

TEHNIČNI LIST

Sikaflex®-252

Elastično lepilo za uporabo pri sestavljanju vozil

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

Kemijska osnova	Enokomponentni poliuretan
Barva (CQP001-1)	Bela, črna, siva
Način utrjevanja	Reakcija z zračno vlago
Gostota	odvisno od barve 1.2 kg/l
Stabilnost nanosa (non-sag)	Dobra
Temperatura vgradnje	okolica 10 – 35 °C
Začetek utrjevanja (CQP019-1)	40 minut ^A
Odprti čas (CQP526-1)	35 minut ^A
Hitrost utrjevanja (CQP049-1)	(glej diagram 1)
Trdota Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	50
Natezna trdnost (CQP036-1 / ISO 527)	3 MPa
Raztezek pri pretrgu (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Odpornost proti širjenju razpok (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Natezna strižna trdnost (CQP046-1 / ISO 4587)	2.5 MPa
Delovna temperatura (CQP509-1 / CQP513-1)	4 ure -40 – 90 °C 1 ura 130 °C 150 °C
Čas skladiščenja (CQP081-1)	12 mesecev ^B

CQP = postopki za zagotavljanje kakovosti skupine Sika

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

OPIS

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

PREDNOSTI IZDELKA

- Dober oprijem na širok spekter podlag
- Sposoben prenašati visoke dinamične napetosti
- Dobre lastnosti za zapolnitev lukenj
- Lahko se prebarva
- Dušenje vibracij
- Električno neprevoden

OBMOČJE UPORABE

Sikaflex®-252 je primeren za sklope komponent, ki so izpostavljene dinamičnim napetostim. Primerni materiali za podlago so les, kovine, zlasti aluminij (vključno z anodiziranimi komponentami), jeklena pločevina (vključno s fosfatiranimi, kromiranimi in pocinkanimi komponentami), kovinski temeljni premazi in barvni premazi (dvokomponentni sistemi), keramični materiali in plastika.

Pred uporabo na materialih, ki so nagnjeni k razpokam zaradi napetosti, se posvetujte s proizvajalcem.

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

MEHANIZEM STRJEVANJA

Sikaflex®-252 utrjuje z reakcijo z zračno vlago. Pri nižjih temperaturah je vsebnost vlage v zraku običajno nižja, zato poteka utrjevanje nekoliko počasneje (glej diagram 1).

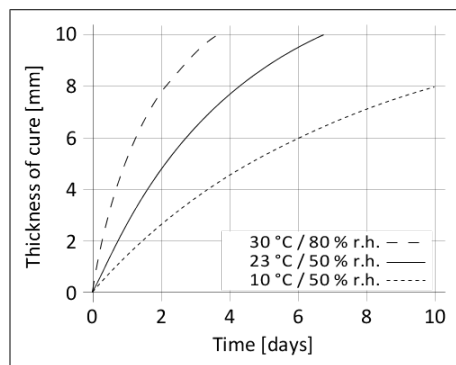


Diagram 1: Hitrost utrjevanja za Sikaflex®-252

KEMIČNA ODPORNOST

Sikaflex®-252 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

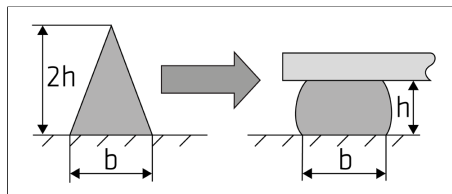
Priprava površine

Površine morajo biti čiste, suhe in brez sledov maščobe, olja, prahu in drugih nečistoč. Površinska obdelava je odvisna od posebnih lastnosti podlage in je ključnega pomena za dolgotrajni oprijem. 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®-252 se lahko uporablja pri temperaturah med 10 °C in 35 °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®-252 je mogoče obdelati z ročnimi, pnevmatskimi ali električnimi batnimi pištolami. Odprti čas je v vročem in vlažnem podnebjem bistveno krajši. Deli morajo biti vedno nameščeni 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®-252 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!

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 oddelku 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	400 ml 600 ml
Vedro	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 roko- vanju, shranjevanju in odstranjevanju kemij- skih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najno- vejši varnostni list izdelka, na katerem so na- vedene fizične, ekološke, toksikološke in dru- ge 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 ka- tera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen na- men uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primer- nost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do spre- memb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta na- ročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za za- devni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

TEHNIČNI LIST

Sikaflex®-252
Verzija 04.02 (11 - 2025), sl_SI
012001212520001000

Sika d.o.o.

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

