

Sikaflex®-252i**Lepilo za konstrukcijsko lepljenje**

Tehnični podatki o izdelku

| | | |
|---|----------------------------|----------------|
| Kemična osnova | enokomponentni poliuretan | |
| Barva (CSQP ¹⁾ 001-1) | črna, bela, siva | |
| Način utrjevanja | reakcija z zračno vlago | |
| Gostota (neutrjena masa) (CSQP 006-4) | 1,3 kg/l | |
| Stabilnost | Zelo dobra | |
| Temperatura pri aplikaciji | +10°C do +35°C | |
| Čas začetka utrjevanja vrhnje plasti ²⁾ (CSQP 019-1) | ≈ 40 min | |
| Odprti čas ²⁾ (CQP 526-1) | ≈ 30 min. | |
| Hitrost utrjevanja (CSQP 049-1) | Glej diagram | |
| Krčenje (CSQP 014-1) | ≈ 2% | |
| Trdota Shore A (CSQP 023-1 / ISO 868) | ≈ 50 | |
| Natezna trdnost (CSQP 020-3 / ISO 8339) | ≈ 3,5 N/mm ² | |
| Raztezek pri pretrganju (CSQP 020-4 / ISO 8339) | 600% | |
| Odpornost proti širjenju razpok (CSQP 045-1 / ISO 34) | 9 N/mm | |
| Natezna strižna trdnost (CSQP 046-1 / ISO 4587) | 2 N/mm ² | |
| Temperatura rekristalizacije (CSQP 509-1 / ISO 4663) | ≈ -40°C | |
| Električna upornost (CSQP 079-2 / ASTM D 257-99) | ≈ 5 x 10 ⁹ Ω cm | |
| Temperaturna obstojnost (CSQP 513-1) | stalna | -40°C do +90°C |
| občasna: | 4 ure | 130°C |
| | 1 ura | 150°C |
| Čas skladiščenja (pri manj kot 25°C) (CSQP 016-1) | 12 mesecev | |

¹⁾ CSQP = postopki za zagotavljanje kakovosti skupine Sika²⁾ 23°C / 50% relativna zračna vlaga**Opis**

Sikaflex®-252i je enokomponentna poliuretanska lepilno tesnilna masa, ki po reakciji z zračno vlago polimerizira v trden elastomer. Sveža tesnilna masa je pastozna in z njo je mogoče zagotoviti stabilen nanos. Lepilo Sikaflex®-252i je izdelano po sistemu za zagotavljanje kakovosti po standardih ISO 9001 / 14001 in po programu za odgovorno ravnanje (Responsible Care).

Prednosti izdelka

- Enokomponenten
- Trajno elastičen
- Primeren za zapolnjevanje reg
- Zmožnost prenašanja visokih dinamičnih obremenitev
- Dušenje vibracij in zvoka
- Ni koroziven
- Električno neprevoden
- Dober oprijem na različnih vrstah podlag
- Lahko se prebarva

Področja uporabe

Lepilo Sikaflex®-252i je namenjeno konstrukcijskemu lepljenju oz. lepljenju spojev, ki bodo podvrženi visokim dinamičnim obremenitvam. Površine, primerne za lepljenje s Sikaflex®-252i so les, kovine, zlasti aluminij (tudi eloksirani), jeklena pločevina (vključno s fosfatirano, kromirano in pocinkano), temeljni in zaključni premazi (2K sistemi), keramika in različne vrste umetnih mas.

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



Način utrjevanja

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

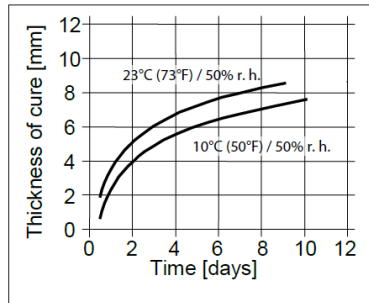


Diagram 1: Hitrost utrjevanja za Sikaflex®-252i

Kemična odpornost

Lepilo Sikaflex®-252i je odporno proti sladki in slani vodi, vodnim raztopinam, ki ne vsebujejo klora, odplakam, šibkim kislinam in jedkim raztopinam; kratkotrajno odporna je na pogonska goriva, mineralna olja, rastlinske in živalske maščobe in olja; ni pa odporna proti organskim kislinam, alkoholu, močnim kislinam ter jedkim raztopinam in razredčilom za lake.

Zgornje podatke navajamo le kot splošne smernice. Na vašo zahtevo vam bomo z veseljem posredovali nasvete za povsem določene načine uporabe.

Način uporabe

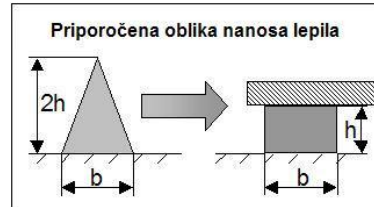
Priprava podlage

Podlaga za lepljenje mora biti čista, suha ter brez kakršnih koli sledi maščob, olja in prahu. Praviloma morajo biti podlage pripravljene po navodilih v veljavni izdaji tabele za uporabo primerjev Sika®. Za nasvete za uporabo za posebne namene se lahko obrnete na Oddelek za tehnični servis skupine Sika Industrija.

Nanašanje izdelka

Odrežite nastavek kartuše na ustrezno dimenzijo da zagotovite ustrezno geometrijo nanosa. Da zagotovite enakomerno količino nanosa lepila uporabite trikoten nanos (glej sliko 1.).

Pri nanašanju mora biti temperatura med 10°C in + 35°C. Optimalna temperature podlage in lepila je od + 15°C do + 25°C. Za delo s kartušami priporočamo uporabo pnevmatske batne pištole. 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®-252i.

Odstranjevanje

Neutrjeno maso Sikaflex®-252i 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® Handclean Towel ali ustreznim industrijskim čistilom za roke in vodo. Ne uporabljajte topil!

Prebarvanje

Sikaflex®-252i se lahko prebarva potem ko tesnilna masa naredi skorico. Pečno sušeci premazi se lahko nanašajo le na popolnoma utrjeno maso Sikaflex®-252.

1.Komp PU in 2K akrilne barve so ponavadi primerne barve za prebarvanje SikaFlex 252i mase. Potrebno je vedeti da debelina in trdota premaza lahko zelo vplivata na elastičnost tesnilne mase, kar lahko vodi do razpokanja premaza. Barve na osnovi PVCin barve, ki se sušijo z oksidacijo (na osnovi olj in alkidov) na splošno niso primerne za prebarvanje Sikaflex®-252i.

Dodatne informacije

Na vašo zahtevo vam bomo posredovali tudi naslednje dokumente:

- varnostne liste,
- tabelo za primerje Sika®
- Splošna navodila za lepljenje in tesnjenje z izdelki Sikaflex®.

Podatki o pakiranju

| | |
|---------|--------------|
| Kartuše | 300 ml |
| Zavoji | 400 + 600 ml |
| Hoboki | 23 l |
| Sodi | 195 l |

Določevanje vrednosti

Vsi tehnični podatki podani v tehničnem listu so podani na osnovi opravljenih laboratorijskih testov. Izmerjene vrednosti lahko rahlo varirajo zaradi faktorjev na katere nimamo vpliva.

Pomembno

Podatke in nasvete za prevažanje, delo z izdelki ter shranjevanje in odstranjevanje kemičnih izdelkov naj uporabniki poiščejo v varnostnih listih, ki vsebujejo fizikalne, ekološke, toksikološke in druge podatke v zvezi z varnostjo.

Opomba

Podatke in zlasti priporočila za nanašanje in končno uporabo izdelkov Sika posredujemo v dobri veri in na podlagi našega trenutnega vedenja in izkušenj z izdelki, če so le-ti pravilno shranjeni in če se v normalnih razmerah pravilno uporabljajo. V praksi pa se podlage in dejanske razmere na kraju uporabe tako razlikujejo, da iz teh informacij ali kakršnih koli pisnih priporočil ali drugih danih nasvetov ni mogoče izvajati nobene garancije glede prodajljivosti ali primernosti izdelka za določen namen niti odgovornosti, ki bi izhajala iz kakršnega koli pravnega razmerja. Lastninske pravice tretjih oseb se morajo spoštovati. Vsa naročila sprejmemo ob upoštevanju naših veljavnih prodajnih in dobavnih pogojev. Uporabniki naj se vedno sklicujejo na zadnje verzije varnostnih listov za zadevni izdelek, ki jim jih bomo na zahtevo z veseljem posredovali.

Dodatne informacije najdete na:
www.sika.si
www.sika-industry.com

Sika d.o.o., Slovenija
Program Industrija
Prevale 13
1236 Trzin
e-mail: zimsek.robert@si.sika.com
Tel.: 01 580 95 34
Fax: 01 580 95 33

