

Sikaflex®-221**Enokomponentna tesnilno lepilna masa**

Tehnični podatki o izdelku

Kemična osnova	enokomponentni poliuretan
Barva (CSQP ¹⁾ 001-1)	Bela, siva, črna, rjava
Način utrjevanja	reakcija z zračno vlago
Gostota (neutrjena masa) (CSQP 006-4)	≈ 1,3 kg/l (odvisno od nianse)
Stabilnost	Dobra
Temperatura pri aplikaciji	5°C - 40°C
Čas začetka utrjevanja zgornje plasti ²⁾ (CSQP 019-1)	≈ 60 min.
Odprti čas ²⁾ (CQP 526-1)	≈ 45 min.
Hitrost utrjevanja (CSQP 049-1)	(glej diagram)
Krčenje (CSQP 014-1)	≈ 5%
Trdota Shore A (CSQP 036-1 / ISO 868)	≈ 40
Natezna trdnost (CSQP 036-1 / ISO 37)	1,8 N/mm ²
Raztezek pri pretrganju (CSQP 036-1 / ISO 37)	≈ 500%
Odpornost na širjenje razpok (CSQP 045-1 / ISO 34)	≈ 7 N/mm
Temperatura rekristalizacije (CSQP 509-1 / ISO 4663)	≈ -45°C
Faktor prilagajanja gibanju	12,5%
Delovna temperatura (CSQP 513-1): Stalna 4- urna 1- urna	90°C 120°C 140°C
Čas skladiščenja (pri temperaturi pod 25°C) (CSQP 016-1)	12 mesecev

¹⁾ CSQP = postopki za zagotavljanje kakovosti skupine Sika²⁾ 23°C / 50% relativne zračne vlage**Opis**

Sikaflex®-221 je visokokvalitena več namenska poliuretanska enokomponentna tesnilna masa. Izdelek utrjuje z reakcijo z zračno vlago. Pri tem tvori trden elastomer. V ZDA ustreza standard ASTM C920

Sikaflex®-221 je izdelana po sistemu za zagotavljanje kakovosti po standardu ISO 9001 / 14001 in po programu za odgovorno ravnanje.

Prednosti izdelka

- Enokomponenten
- Elastičen
- Nima močnega vonja
- Lahko se prebarva
- Lahko se brusi
- Dobra adhezija na različnih vrstah podlag
- Odpornost proti staranju in vremenskim vplivom
- NSF certifikat za občasn stik s prehrabeniimi artikli

Področja uporabe

Sikaflex®-221 je univerzalna tesnilno-lepilna masa namenjena splošnemu tesnjenju in je primerna za izdelavo trajnih elastičnih stikov z visokimi lepilnimi sposobnostmi. Primerne podlage so kovine, kovinski primerji 2 komp. Barve, keramični materiali in plastike.

Pred uporabo pri umetnih masah, ki so nagnjene k pokanju (npr. PMMA, polikarbonat itd.), se posvetujte s proizvajalcem plastike.

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



Način utrjevanja

Sikaflex®-221 utrjuje z reakcijo z zračno vlago. Pri tem tvori trden elastomer. Pri nižjih temperaturah je vsebnost vlage v zraku običajno nižja, zato poteka utrjevanje nekoliko počasneje (glej diagram).

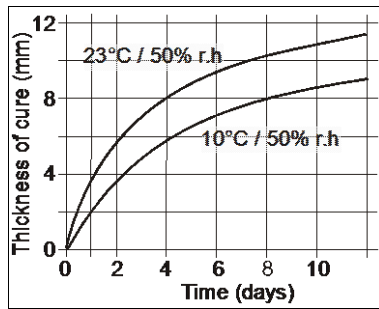


Diagram 1: Hitrost utrjevanja za Sikaflex®-221

Kemična odpornost

Sikaflex®-221 je odporen proti sladki in slani vodi, šibkim bazam in lugom, odplakam, 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. Zgornje informacije so zgolj splošnega značaja. V primeru posebnih pogojev izpostave se posvetujte s Sika tehnično službo.

Način uporabe

Priprava površine

Površine morajo biti čiste, suhe in brez sledov maščobe, olja in prahu. Vodilo za pripravo površine naj vam bo Sika® Primer tabela priprave površin za lepljenje s 1K poliuretani.

V primeru posebnih pogojev uporabe se posvetujte s Sika tehnično službo.

Aplikacija

Kartuše: Predrite membrano na kartuši.

Vrečke: vrečko namestite v pištolo za nanašanje in odrežite del, kjer je kovinska sponka, s katero je vrečka zaprta.

Konico nastavka odrežite, tako da bo ustrezala širini spoja, nato pa s primerno ročno pištolo ali pištolo

na komprimirani zrak v spoj nanesite tesnilno maso; pri tem pazite, da v spoju ne ostane zajet zrak. Odprte zavoje je treba porabiti v razmeroma kratkem času.

Sredstva ne nanašajte pri temperaturah pod 5°C ali nad 40°C. Optimalna temperatura podlage in lepilno-tesnilne mase je od 15°C do 25°C.

Za nasvete za izbiro in pripravo ustreznega črpalke ter za načine uporabe s črpalke se obrnite na Oddelek za sistemski inženiring skupine Sika Industry.

Glajenje in zaključevanje

Glajenje in zaključevanje je treba opraviti v času utrjevanja vrhne 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®-221.

Odstranjevanje

Neutrjeno maso Sikaflex®-221 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®-221 se lahko prebarva. S predhodnimi preizkusi je potrebno preveriti, ali je masa združljiva s premazom. Pečno sušiči premazi se lahko nanašajo le na popolnoma utrjeno maso Sikaflex®-221. Potrebno je vedeti da debelina in trdota premaza lahko zelo vplivata na elastičnost tesnilne mase, kar lahko vodi do razpokanja premaza. Barve na osnovi PVC in barve ki se sušijo z oksidacijo (na osnovi smol in alkidov) niso primerne za prebarvanje preko SikaFlexa 221.

Dodatne informacije

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

- varnostne liste,

- tabelo osnovnih premazov Sika Primer Chart,
- Splošna navodila za lepljenje in tesnenje z izdelki Sikaflex®.

Podatki o pakiranju

Kartuša	310 ml
Vrečka	400+600 ml
Hobok	23l
Sod	195l

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 nobene odgovornosti, ki bi izhajala iz kakršnega koli pravnega razmerja. Lastniške pravice tretjih oseb se morajo spoštovati. Vsa naročila sprejmemo ob upoštevanju naših veljavnih prodajnih in dobavnih pogojev. Upabniki naj se vedno sklicujejo na zadnje verzije varnostnih listov za uporabljeni izdelek, ki jim jih bomo na zahtevo z veseljem posredovali.

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

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

