

Sikaflex®-212 FC**Tiksotropna tesnilna masa za komercialna vozila**

Tehnični podatki o izdelku

Kemična osnova	enokomponentni poliurethan
Barva (CSQP ¹⁾ 001-1)	Bela, siva
Način utrjevanja	reakcija z zračno vlago
Gostota (neutrjena masa) (CSQP 006-4)	≈ 1,2 kg/l (odvisno od nianse)
Stabilnost	Dobra
Temperatura pri aplikaciji	5°C - 35°C
Čas začetka utrjevanja zgornje plasti ²⁾ (CSQP 019-1)	≈ 40 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)	1,6 N/mm ²
Raztezek pri pretrganju (CSQP 036-1 / ISO 37)	≈ 500%
Odpornost na širjenje razpok (CSQP 045-1 / ISO 34)	≈ 6 N/mm
Temperatura rekristalizacije (CSQP 509-1 / ISO 4663)	≈ -45°C
Faktor prilagajanja gibanju	12,5%
Delovna temperatura (CSQP 513-1): Stalna	-40°C do +90°C
4-urna	160°C
1-urna	180°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®-212 FC je poliuretanska enokomponentna pastozna tesnilna masa. Izdelek utrjuje z reakcijo oz. pri izpostavi zračni vlagi. Pri tem tvori trden elastomer s trdoto Shore A (pri 23°C) približno 40.

Sikaflex®-212 FC 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

Področja uporabe

Sikaflex®-212 FC je univerzalna tesnilno-lepilna masa namenjena splošnemu tesnjenju v večini primerov aplikacij pri proizvodnji komercialnih vozil (avtobusi, tirna vozila, kmetijska mehanizacija, počitniške prikolice,...). Izdelek odlikujejo odlične sposobnosti oprijema na večino materialov, ki se uporabljajo pri proizvodnji zgoraj navedenih izdelkov, kot npr. vse vrste kovin, umetnih mas, lesa in stekla. Sikaflex®-212 FC se lahko lepi na predhodni sloj Sikaflex®-a-212 FC in se v popolnoma utrjenem stanju lahko obrusi in prebarva.

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



Način utrjevanja

Sikaflex®-212 FC 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).

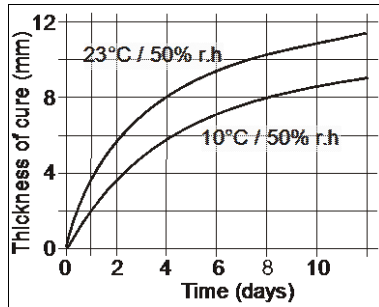


Diagram 1: Hitrost utrjevanja za Sikaflex®-212 FC

Kemična odpornost

Sikaflex®-212 FC 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. Oprijem tesnilne mase lahko še izboljšamo, če spoj očistimo s čistilom Sika® Cleaner 205 (sredstvo za čiščenje in izboljšanje oprijema) ter po potrebi uporabimo ustrezeni primer Sika® Primer.

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. Odrpne 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 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®-212 FC.

Odstranjevanje

Neutrjeno maso Sikaflex®-212 FC 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®-212 FC se lahko prebarva ko masa naredi skorico. S predhodnimi preizkusi je potrebno preveriti, ali je masa združljiva s premazom. Pečno sušeči premazi se lahko nanašajo le na popolnoma utrjeno maso Sikaflex®-212 FC. Neprimerne so barve na oljni osnovi. Potrebno je vedeti da debelina in trdota premaza lahko zelo vplivata na elastičnost tesnilne mase, kar lahko vodi do razpokanja premaza.

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	23 l
Sod	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 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. Uporabniki 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

