

TEHNIČNI LIST

Sikaflex®-212 FC

Tiksotropna tesnilna masa za avtobuse, kamione in prikolice

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

Kemijska osnova	Enokomponentni poliuretan	
Barva (CQP001-1)	Črna, bela, siva	
Način utrjevanja	Reakcija z zračno vlago	
Gostota	1.2 kg/l	
Stabilnost nanosa (non-sag)	Dobra	
Temperatura vgradnje	okolica	5 – 35 °C
Začetek utrjevanja (CQP019-1)	40 minut ^A	
Hitrost utrjevanja (CQP049-1)	(glej diagram)	
Skrček	5 %	
Trdota Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40	
Natezna trdnost (CQP036-1 / ISO 527)	1.6 MPa	
Raztezek pri pretrgu (CQP036-1 / ISO 37)	500 %	
Odpornost proti širjenju razpok (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm	
Delovna temperatura (CQP513-1)	4 ure	-50 – 90 °C
	1 ura	160 °C
		180 °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®-212 FC je enokomponentna pastozna tesnilna masa, ki utrjuje s pomočjo zračne vlage. Zasnovana je za notranje tesnjenje.

PREDNOSTI IZDELKA

- Dober oprijem na širok spekter podlag
- Lahko se prebarva
- Nima močnega vonja
- Lahko se brusi

OBMOČJE UPORABE

Sikaflex®-212 FC je univerzalna tesnilno-lepilna masa namenjena splošnemu tesnjenju v večini primerov aplikacij pri proizvodnji komercialnih vozil. Izdelek odlikujejo odlične sposobnosti oprijema na večino materialov, ki se uporabljajo pri proizvodnji komercialnih vozil, kot npr. kovine, umetne mase, les in steklo. Sikaflex®-212 FC se lahko lepi na predhodni sloj Sikaflex®-212 FC in se v popolnoma utrjenem stanju lahko obrusi in prebarva. Pred uporabo Sikaflex®-212 FC na materialih, ki so nagnjeni k razpokam zaradi napetosti, se posvetujte s proizvajalcem in naredite teste na originalnih podlagah.

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

MEHANIZEM STRJEVANJA

Sikaflex®-212 FC utrjuje z reakcijo z zračno vlago. Pri nižjih temperaturah je vsebnost vlage v zraku običajno nižja, zato poteka utrjevanje nekoliko počasneje (glej diagram 1).

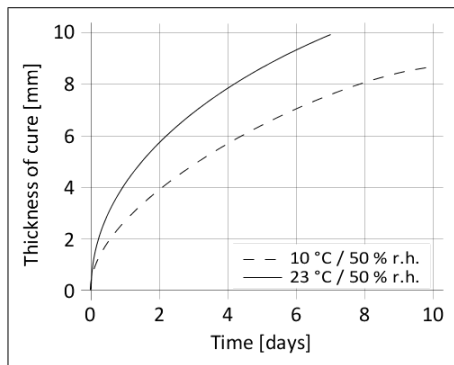


Diagram 1: Hitrost utrjevanja za Sikaflex®-212 FC

KEMIČNA ODPORNOST

Sikaflex®-212 FC 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

Prisrpa 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 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®-212 FC se lahko uporablja pri temperaturah med 5 °C in 35 °C, vendar je treba upoštevati spremembe reaktivnosti in lastnosti uporabe. Optimalna temperatura podlage in tesnilne mase je med 15 °C in 25 °C.

Sikaflex®-212 FC je mogoče obdelati z ročnimi, pnevmatskimi ali električnimi batnimi pištolami, pa tudi z opremo za črpanje.

Za nasvete za izbiro in pripravo ustrezne 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 je treba predhodno preizkusiti, ali so le-ta primerna.

Odstranitev

Neutrjeno maso Sikaflex®-212 FC 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® ali ustreznim industrijskim čistilom za roke in vodo.

Na koži ne uporabljajte topil!

Prekritje

Sikaflex®-212 FC se lahko prebarva ko masa naredi skorjico. Če postopek barvanja poteka po tem, ko tesnilna masa naredi skorjico, se oprijem lahko izboljša z obdelavo površine stika s Sika® Aktivator-100 ali Sika® Aktivator-205 pred barvanjem. Če barva zahteva toplotno obdelavo (> 80 °C), najboljše lastnosti dosežemo tako, da se tesnilna masa najprej popolnoma utrdi. 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.

NADALJNE 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,
- tabele enokomponentnih poliuretanskih premazov za predobdelavo Sika,
- Splošna navodila za lepljenje in tesnenje z izdelki Sikaflex®.

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Kartuša	300 ml
Monoporcija	400 ml 600 ml
Hobok	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 kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši 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.