

TEHNIČNI LIST

Sikaflex®-508

Večnamenska STP tesnilna masa z nizkimi emisijami

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

Kemijska osnova	Polimer, zaključen s silanom
Barva (CQP001-1)	Črna
Način utrjevanja	Reakcija z zračno vlago
Gostota	1.5 kg/l
Stabilnost nanosa (non-sag)	Dobra
Temperatura vgradnje	okolica 5 – 40 °C
Začetek utrjevanja (CQP019-1)	50 minut ^A
Hitrost utrjevanja (CQP049-1)	(glej diagram)
Skrček	1 %
Trdota Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	35
Natezna trdnost (CQP036-1 / ISO 527)	1.5 MPa
Raztezek pri pretrgu (CQP036-1 / ISO 37)	250 %
Odpornost proti širjenju razpok (CQP045-1 / ISO 34)	4 N/mm
Delovna temperatura (CQP513-1)	- 50 – 80 °C
Čas skladiščenja (CQP081-1)	Sod 9 mesecev ^B Kartuše 12 mesecev ^B

CQP = postopki za zagotavljanje kakovosti skupine Sika

A) 23 °C / 50 % relativna zračna vlaga

B) skladiščenje pri temperaturi pod 25 °C

OPIS

Sikaflex®-508 je enokomponentna tesnilna masa z nizkimi emisijami in brez izocianata, na osnovi Sikine STP tehnologije (Silane terminated polymer). Sikaflex®-508 ustreza najstrožjim okoljevarstvenim, zdravstvenim in varnostnim standardom in postavlja novo merilo te tehnologije. Izdelek utrjuje pri izpostavljenosti vlagi v ozračju tako, da tvori trajen elastomer.

PREDNOSTI IZDELKA

- Zelo nizke emisije
- Združljiv s ekstrudiranim polistirenom (XPS)
- Dober oprijem na različne vrste podlag brez temeljnega nanosa
- Enostaven za obdelavo
- Šibkega vonja
- Zelo nizka vsebnost HOS
- Ne vsebuje izocijanotov, ftalatov, mehčalcev, topil in PVC-ja

OBMOČJE UPORABE

Sikaflex®-508 je večnamenska tesnilna masa z nizkim modulom, za notranjo in zunanjo uporabo. Dobro se oprime najrazličnejših podlag in je še posebej združljiv z expandiranim polistirenom (XPS).

Pred uporabo Sikaflex®-508 na prosojnih ali pigmentiranih materialih, ki so nagnjeni k stresnemu razpokanju, se posvetujte s proizvajalcem in izvedite preizkuse na originalnih podlagah.

Ta izdelek je primeren samo za izkušene profesionalne uporabnike. Za zagotovitev oprijema in kompatibilnosti materiala je treba opraviti preskus na dejanskih podlagah in pri dejanskih pogojih.

MEHANIZEM STRJEVANJA

Sikaflex®-508 utrjuje z reakcijo z zračno vlago. Pri nižjih temperaturah je vsebnost vlage v zraku običajno nižja, zato poteka utrjevanje nekoliko počasneje (glej diagram 1).

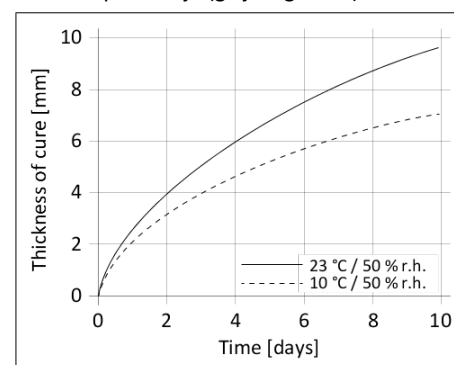


Diagram 1: Hitrost strjevanja za Sikaflex®-508

KEMIČNA ODPORNOST

Sikaflex®-508 je odporen proti sladki in slani vodi, ter razredčenim kislinam in razredčenim lugom; kratkotrajno odporen na pogonska goriva, mineralna olja, rastlinske in živalske maščobe in olja; ni pa odporen proti organ-

skim kislinam, močnim kislinam ter jedkim raztopinam in topilom.

Zgornje informacije so na voljo samo kot splošne smernice. Nasveti za posebne vgradnje so na voljo na zahtevo

NAČIN VGRADNJE

Priprava površine

Površina mora biti čista, suha ter brez kakršnih koli sledi maščob, olj in prahu. Površinska obdelava je odvisna od specifične narave podlage in je ključna za dolgotrajno vez. Nasveti za pripravo površin so na voljo v zadnji izdaji ustrezne Sika® tabele za predhodno obdelavo. Upošteвайте, da ti predlogi temeljijo na izkušnjah in jih je treba v vsakem primeru preveriti s testi na dejanskih podlagah

Vgradnja

Kartušo položite v pištolo za nanašanje in odlomite zapiralno sponko. Odrežite vrh šobe, da ustreza želenemu stiku, in tesnilno maso nanesite s primerno tesnilno pištolo. Pazite, da se prepreči vdor zraka v stik.

Sikaflex®-508 lahko vgrajujemo pri temperaturah med +5°C do +40°C vendar moramo upoštevati spremembe reaktivnosti. Optimalna temperatura podlage in lepila je od +15°C do +25°C.

Za nasvet glede izbire in nastavitve ustreznega črpalnega sistema se obrnite na oddelk sistemskega inženiringa Sika Industrija

Glajenje in zaključevanje

Glajenje in zaključevanje je treba opraviti v času utrjevanja vrhnje plasti. Priporočamo uporabo sredstva Sika® Tooling Agent N. Druga sredstva za glajenje in zaključevanje je treba predhodno preizkusiti.

Odstranitev

Neutrjeno maso Sikaflex®-508 lahko z orodja in opreme odstranimo 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 umiti s sredstvom Sika® Cleaning Wipes-100 ali ustreznim industrijskim čistilom za roke in vodo. Ne uporabljajte topil na koži!

Prekritje

Sikaflex®-508 je najbolje pobarvati v času nastajanja povrhnjice. Primerne so dvokomponentne epoksidne barve. Druge barve je treba preskusiti z izvedbo predhodnih poskusov v proizvodnih pogojih. Elastičnost barv je običajno nižja od elastomerov, kar bi lahko povzročilo razpokane barve v območju spoja.

NADALJNJE INFORMACIJE

Na vašo zahtevo vam bomo posredovali tudi naslednje dokumente:

- varnostne liste,
- Sika® tabelo osnovnih premazov: polimeri, zaključeni s silanom,
- splošna navodila za lepljenje in tesnjenje z izdelki Sikaflex®.

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Kartuše	600 ml
Sod	195 l

OSNOVNI PODATKI

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 za- devni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

TEHNIČNI LIST

Sikaflex®-508

Verzija 01.01 (05 - 2020), sl_SI
012201205080001000

Sika d.o.o.

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

