

TEHNIČNI LIST

Sikaflex® SOLO

Poliuretansko lepilo za avtomobilska stekla, ki ne potrebuje temeljnega premaza

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

Kemijska osnova	Enokomponentni poliuretan
Barva (CQP001-1)	Črna
Način utrjevanja	Reakcija z zračno vlago
Gostota	1.31 kg/l
Stabilnost nanosa (non-sag) (CQP061-1)	Dobra
Temperatura vgradnje	Izdelek, okolica 5 – 40 °C
Začetek utrjevanja (CQP019-1)	35 minut ^A
Odprti čas (CQP526-1)	20 minut ^A
Hitrost utrjevanja (CQP049-1)	Glej diagram 1
Trdota Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	50
Natezna trdnost (CQP036-1 / ISO 527)	5.5 MPa
Raztezek pri pretrgu (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Natezna strižna trdnost (CQP046-1 / ISO 4587)	2.5 MPa
Minimalni varnostni čakalni čas v skladu s FMVSS 212 (CQP511-1)	z zračno blazino 3 ure ^{A, B}
Čas skladiščenja (CQP081-1)	12 mesecev ^C

CQP = postopki za zagotavljanje kakovosti ^{A)} 23 °C / 50 % r.z.v.

^{B)} Za podrobnosti o MDAT se obrnite na Sika
^{C)} Pri manj kot 25 °C

OPIS

Sikaflex® SOLO je lepilo za vetrobranska stekla, ki ne potrebuje temeljnega premaza. Ne vsebuje topil in nudi 3 ure najkrajšega časa čakanja po lepljenju (MDAT). Ima dolg odprt čas in zagotavlja varno uporabo tudi v toplih pogojih.

Vgradnja Sikaflex® SOLO ne pušča neprijetnega vonja v avtomobilu po zamenjavi vetrobranskega stekla.

Opomba: Vgradnja brez temeljnega premaza na steklo zahteva obdelavo stekla s čistilom za avtomobilska stekla, kot je Sika® Cleaner G+P. Površine za lepljenje morajo biti čiste in imeti ustrezno UV zaščito.

PREDNOSTI IZDELKA

- Lepljenje stekel brez uporabe temeljnih premazov
- Najkrajši čakalni čas po lepljenju, 3 ure
- Enostavno iztiskanje z ročno pištolo za vgradnjo
- Dobra stabilnost vgrajenih kroglic in dobra stabilnost nanosa
- Hitra oprijemljivost
- Brez topil, brez vonja

OBMOČJE UPORABE

Lepilo Sikaflex® SOLO je primerno le za izkušene poklicne izvajalce.

Izdelek je posebej zasnovan za zamenjavo avtomobilskega stekla. Če se izdelek uporablja za druga področja kot je zamenjava avtomobilskega stekla, je treba pred uporabo izvesti preizkuse na dejanskih podlagah in pri dejanskih pogojih v okolici.

MEHANIZEM STRJEVANJA

Sikaflex® SOLO utrjuje z reakcijo na vlago v ozračju. Pri nizkih temperaturah je vsebnost vode v zraku nižja, zato je utrjevanje nekoliko počasnejše (glej diagram).

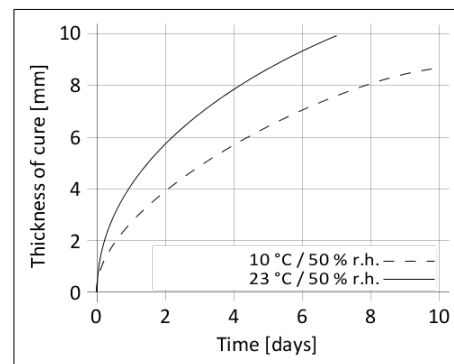


Diagram 1: Hitrost utrjevanja Sikaflex® SOLO

KEMIČNA ODPORNOST

Sikaflex® SOLO je odporen proti vodi, morski vodi razredčenim kislinam in razredčenim jedkim raztopinam; kratkotrajno odporen na pogonska goriva, mineralna olja, rastlinske in živalske maščobe in olja; ni pa odporen proti organskim kislinam, alkoholu, močnim kislinam ter jedkim raztopinam in topilom.

NAČIN VGRADNJE

Priprava površine

Podlaga za lepljenje mora biti čista, suha ter brez kakršnih koli sledi maščob, olj, prahu in drugih nečistoč.

Površine za lepljenje morajo biti obdelane s čistilom za avtomobilsko steklo, kot je Sika® Cleaner G+P. Sikaflex® SOLO se lahko lepi na steklene in keramične frite brez dodatne predobdelave. Podrobne informacije o uporabi čistilnega sredstva lahko najdete v posameznih tehničnih listih izdelkov.

Združljiv je s postopkom vgradnje Sika Black-Primerless ali All Black.

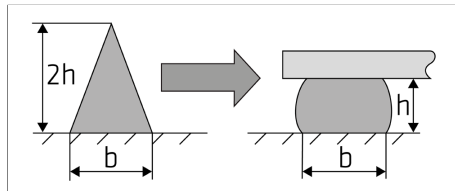
Vetrobranska stekla brez keramičnih prevlek potrebujejo ustrezno UV zaščito.

Vgradnja

Priporočljiva je vgradnja lepila z batno pištolo. Sikaflex® SOLO se lahko vgrajuje s kakovostnimi ročnimi pištolami.

Viskoznost se pri nizkih temperaturah poveča. Za enostavno nanašanje pred uporabo lepilo kondicionirajte na sobno temperaturo.

Da bi zagotovili enakomerno debelino vezi, priporočamo, da lepilo nanese v obliki trikotnega nanosa (glej sliko 1).



Slika 1: priporočena oblika kapljice

Odperti čas je bistveno krajši v vročem in hladnem podnebju. Steklo mora biti vedno vgrajeno v odprtem času. Nikoli ne vgrajujte stekla, ko je na izdelku nastala povrhnjica.

Odstranitev

Neutrjeno maso Sikaflex® SOLO se lahko z orodja in opreme odstrani 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 očistiti s Sika® Cleaner-350H brisačami ali ustreznim industrijskim čistilom za umivanje rok in vodo.

Na koži ne uporabljajte topil!

NADALJNJE INFORMACIJE

Zgornje informacije so zgolj splošnega značaja. V primeru posebnih pogojev izvedbe se posvetujte s Sikino tehnično službo.

Na vašo zahtevo vam bomo posredovali tudi naslednje dokumente:

- Varnostne liste,
- Kakovost OEM:
- Brošura Varnost brez kompromisov.

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Kartuša	300 ml
Miniporocija	300 ml
Monoporocija	400 ml
	600 ml

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 rokovanju, 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.