

TEHNIČNI LIST

Sikaflex®-923

Hitro utrjujoče dvokomponentno montažno lepilo

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

Lastnosti	Sikaflex®-923 + Sikaflex®-92 B1 L30	
Kemijska osnova	2-komponentni poliuretan	
Barva (CQP001-1)	Svetlo siva	
Gostota	A-komponenta	1.3 kg/l
	B-komponenta	1.5 kg/l
Mešalno razmerje	volumensko	10 : 1
	utežnostno	9.1 : 1
Stabilnost nanosa (non-sag) (CQP061-1)	zadovoljiva	
Temperatura vgradnje	10 – 35 °C	
Odprti čas (CQP526-1)	30 minut ^A	
Zgodnja strižna trdnost (CQP046-1)	(see table 1)	
Skrček	2 %	
Trdota Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	50	
Natezna trdnost (CQP036-1 / ISO 527)	3 MPa	
Raztezek pri pretrgu (CQP036-1 / ISO 37)	350 %	
Odpornost proti širjenju razpok (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm	
Natezna strižna trdnost (CQP046-1 / ISO 4587)	2 MPa	
Delovna temperatura (CQP513-1)	1 ura	-50 – 90 °C
		150 °C
Čas skladiščenja (CQP081-1)	6 mesecev	
Mešalec	Statomix MS 13/18 G	

CQP = Postopki za zagotavljanje kakovosti skupine Sika

^A) 23°C / 50% relativne zračne vlage

OPIS

Sikaflex®-923 je dokaj nizko viskozno, dvokomponentno, poliuretansko lepilo z dobrimi lastnostmi zapolnjevanja vrzeli (lukenj). Utrjuje s kemijsko reakcijo med obema komponentama. Sikaflex®-923 se uporablja za lepljenje velikih delov in kjer je zahtevan dolg odprti čas

PREDNOSTI IZDELKA

- Ustrezen obdelovalni čas v kombinaciji s hitrim utrjevanjem
- Dobro zapolnjevanje vrzeli (lukenj)
- Šibek vonj
- Nizke vsebnosti HOS

OBMOČJE UPORABE

Sikaflex®-923 je namenjen za lepljenje velikih komponent pri proizvodnji avtodomov in avtobusov, kot so tla, streha, stranski paneli itd.. Običajne podlage so kovine, še posebej aluminij (vključno anodiziran), jeklo (vključno fosfatirano, kromirano, pocinkano), kovinski predpremazi in barvni premazi (2-komponentni sistemi), keramični materiali in plastika.

Pred uporabo Sikaflex®-923 na termoformiranih materialih in ostalih plastikah, ki so nagnjeni k pokanju ali ESC, poiščite nasvet proizvajalca in opravite preskuse na originalnih podlagah.

Izdelek je namenjen samo izkušenim uporabnikom. Pred uporabo je priporočljivo izvesti preskus na dejanski površini in pri dejanskih pogojih, da se zagotovi dober oprijem in skladnost materialov.

MEHANIZEM STRJEVANJA

Sikaflex®-923 utrjuje s kemično reakcijo med dvema komponentama, Sikaflex®-923 (A) in Sikaflex®-92 B1 L30 (B). Za običajno povečanje trdnosti glej tabelo 1 spodaj

Čas [h]	Trdnost [MPa]
2 h	0.5 MPa
4 h	1 MPa
6 h	1.5 MPa

Tabela 1: Zgodnja natezna strižna trdnost (CQP 046-1) pri 23°C

KEMIČNA ODPORNOST

Sikaflex®-923 je odporen je odporno proti sladki in slani vodi, raztopinam na osnovi vode, ki ne vsebujejo klora, odplakam, šibkim kislinam in jedkim raztopinam; kratkotrajno odporna je na pogonska goriva, mineralna olja, rastlinske in živalske maščobe in olja; ni pa odporna proti organskim kislinam, alkoholu, močnim kislinam ter jedkim raztopinam in razredčilom za lake.

NAČIN VGRADNJE

Priprava površine

Površine morajo biti čiste, suhe in brez sledov maščobe, olja in prahu. Dodatna obdelava površine je odvisna od specifične narave površine in je ključna za dolgotrajno vez. Vse postopke predpriprave je potrebno preveriti s testi na dejanski podlagi, pod dejanskimi pogoji med nanašanjem.

Vgradnja

Sikaflex®-923 se vgrajuje s primernim nanašalnim sistemom. Za pravilno mešanje se zahteva primeren statični mešalnik (glej tabelo tehničnih podatkov).

Sikaflex®-923 se nanaša pri temperaturi med 10°C in 35°C, vendar je potrebno upoštevati spremembe v reaktivnosti in nanašalnih lastnosti v odvisnosti od temperature.

Optimalna temperatura podlage in lepila med uporabo je med 15°C in 25°C. Za zagotovitev enakomerne debeline vezne linije se priporoča nanos lepila v obliki trikotnega nanosa (glej sliko 1).

Slika 1: Priporočljiva oblika nanosa

Odpri čas je občutno krajši v vročem in vlažnem okolju. Komponenti morata biti vedno zamešani v odprtem času. Povišanje temperature za 10°C lahko zmanjša odpri čas za polovico.

Sikaflex®-923 se procesira-nanaša s črpalko. Za nasvete pri izbiri in uporabi, se obrnite na Sikino tehnično službo.

Glajenje in zaključevanje

Glajenje in zaključevanje morate opraviti v odprtem času. Priporočamo uporabo Sika® Tooling Agent N. Ostala sredstva ali maziva je potrebno pred uporabo testirati.

Odstranitev

Neutrjeni Sikaflex®-923 lahko z orodja in opreme odstranite s Sika® Remover-208 ali drugim primernim čistilom. Ko je material enkrat utrjen, se lahko odstrani samo še mehansko.

Roke in izpostavljene predele telesa je treba takoj očistiti s Sika® Cleaner-350H ali ustreznim industrijskim čistilom za umivanje rok in vodo. Ne uporabljajte topil!

NADALJNE INFORMACIJE

Informacije v tem dokumentu so samo splošne smernice. Na vašo zahtevo vam bomo posredovali tudi naslednje dokumente:

- Varnostne liste
- Sikina tabela za pripravo površin pred lepljenjem - poliuretan
- Splošna navodila za lepljenje in tesnjenje z 1-komponentnim Sikaflex®

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Sikaflex®-923

Vedra	23 l
Sodi	195 l

Sikaflex®-92 B1 L15

Vedra	23 l
Sodi	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 primerčnost 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.

TEHNIČNI LIST

Sikaflex®-923

Verzija 04.01 (04 - 2023), sl_SI
012101219230001000

Sika d.o.o.

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

