

## TEHNIČNI LIST

## Sikaflex®-527 AT

Tesnilna masa brez izocianatov z zmanjšano pripravo podlage

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

Kemijska osnova	Polimer, zaključen s silanom
Barva (CQP001-1)	Bela, črna, svetlo siva
Način utrjevanja	reakcija z zračno vlago
Gostota (odvisno od barve)	1.4 kg/l
Stabilnost nanosa (non-sag)	Dobra
Temperatura vgradnje ambient	5 – 40 °C
Začetek utrjevanja (CQP019-1)	40 minutes <sup>A</sup>
Hitrost utrjevanja (CQP049-1)	(see diagram)
Skrček	3 %
Trdota Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Natezna trdnost (CQP036-1 / ISO 527)	1.5 MPa
Raztezek pri pretrgu (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Odpornost proti širjenju razpok (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm
Delovna temperatura (CQP513-1)	-50 – 80 °C
	4 hours 120 °C
	1 hour 160 °C
Čas skladiščenja (CQP081-1)	cartridge 15 months <sup>B</sup> unipack 12 months <sup>B</sup>

CQP = Postopki za zagotavljanje kakovosti skupine Sika

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r. v.<sup>B)</sup> Skladiščenje pri temperaturi pod 25°C

## OPIS

Sikaflex®-527 AT je enokomponentna tesnilna masa, zasnovana na osnovi Sikine STP tehnologije (Silane terminated polymer), ki utrjuje z zračno vlago. Ima odličen oprijem na večino podlag, ki jih strečujemo v avtokaroserijski delavnici. Uporablja se za tesnjenje notranjih in zunanjih elastičnih stikov karoserije vozil.

## PREDNOSTI IZDELKA

- Napredna STP tehnologija
- Dober oprijem na različnih vrstah podlag, v večini primerov brez uporabe temeljnega premaza
- Hitro utrjuje
- Prebarvljiv z barvami na vodni osnovi
- Odporen na staranje in vremenske vplive
- Odlične obdelovne lastnosti
- Lahko se obdeluje tudi s čopičem
- Šibkega vonja
- Ni koroziven
- Ne vsebuje topil in PVC-ja
- Ne vsebuje lepil in izocianata

## OBMOČJE UPORABE

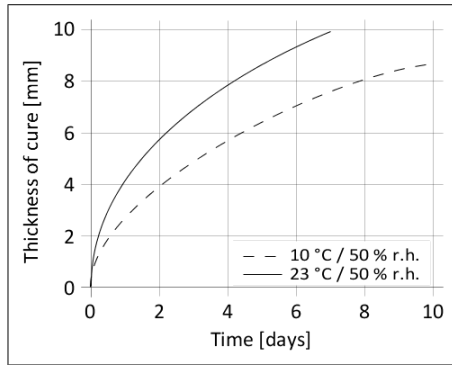
Sikaflex®-527 AT je primerno za tesnjenje, tesnjenje stikov, enostavno lepljenje, kot tudi za zmanjšanje vibracij in za dušenje zvoka pri popravilu trkov in konstrukciji karoserije vozil.

Sikaflex®-527 AT se dobro oprime na vse materiale, ki se običajno uporabljajo v avtomobilskih delavnicah, npr. temeljni premazi za kovine in barvni premazi, kovine, barvana plastika in plastika.

Pred uporabo se posvetujte s proizvajalcem in izvedite preskuse na dejanski podlagi, preden uporabite Sikaflex®-527 AT na materialih, ki so nagnjeni k pokanju zaradi obremenitve-ESC. Izdelek je namenjen profesionalnim uporabnikom.

## MEHANIZEM STRJEVANJA

Sikaflex®-527 AT utrjuje z reakcijo z zračno vlago. Pri nižjih temperaturah je vsebnost vlage v zraku običajno nižja, zato poteka utrjevanje nekoliko počasneje (glej diagram).



Graf 1: Hitrost utrjevanja Sikaflex®-527 AT

## KEMIČNA ODPORNOST

Sikaflex®-527 AT je odporna proti sladki in slani vodi, ter razredčenim kislinam in razredčenim lugom; kratkotrajno odporna je na pogonska goriva, mineralna olja, rastlinske in živalske maščobe in olja; ni pa odporna proti organskim kislinam, 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 in prahu. Sistem priprave podlage je odvisen od vrste podlage in je ključnega pomena za dolgotrajen lepilno tesnilni spoj. PRedloge glede ustrezne priprave površine najdete v aktualni brošuri Sikine primer tabele. Vedite da izbrani pogoji priprave površin bazirajo na osnovi naših izkušenj in morajo biti pred pričetkom del potrjeni na originalnih - realnih podlagah.

## Vgradnja

Sikaflex®-527 AT 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.

Sikaflex®-527 AT se lahko vgrajuje ročno, s pnevmatskimi ali električnimi batnimi pištolami.

## 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®-527 AT.

## Odstranitev

Neutrjeno maso Sikaflex®-527 AT 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!

## Prekritje

Sikaflex®-527 AT je mogoče prebarvati pred nastankom povrhnjice. V primeru da je tesnilna masa že naredila skorico je oprijem barve na tesnilno maso mogoče izboljšati če le to predhodno aktiviramo s Sika Aktivatorjem-100 ali Sika Aktivatorjem-205. Če postopek barvanja zahteva sušenje v peči kjer je temperatura višja od 80 st.C je najbolje da barvamo na popolnoma utrjeno tesnilno maso. Zaradi zagotavljanja kompatibilnosti je potrebno vse barve pred uporabo potestirati na kompatibilnost s tesnilno maso, pri proizvodnih pogojih.dnih pogojih. Elastičnost barv je običajno nižja od elastičnosti tesnilne mase, kar bi lahko povzročilo razpokane barve v območju spoja.

## NADALJNJE INFORMACIJE

Na vašo zahtevo vam bomo posredovali tudi naslednje dokumente:

- varnostne liste,
- tabelo osnovnih premazov Sika Polimeri, zaključeni s silanom
- Splošna navodila za lepljenje in tesnenje z izdelki Sikaflex® in Sikatack®.

## INFORMACIJE O PAKIRANJU

Kartuša	300 ml
Monoporcija	400 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 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.