

TEHNIČNI LIST

Sikaflex®-552 AT

STP montažno lepilo 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
Način utrjevanja	Reakcija z zračno vlago
Gostota	1.5 kg/l
Stabilnost nanosa (non-sag) (CQP061-1)	Zelo dobra
Temperatura vgradnje	prostor 5 – 40 °C
Začetek utrjevanja (CQP019-1)	30 minut ^A
Odprti čas (CQP526-1)	20 minutes ^A
Hitrost utrjevanja (CQP049-1)	see diagram 1
Trdota Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	50
Natezna trdnost (CQP036-1 / ISO 527)	3 MPa
Raztezek pri pretrgu (CQP036-1 / ISO 37)	600 %
Odpornost proti širjenju razpok (CQP045-1 / ISO 34)	15 N/mm
Natezna strižna trdnost (CQP046-1 / ISO 4587)	2 MPa
Delovna temperatura (CQP509-1 / CQP513-1)	-50°C – 90 °C
Čas skladiščenja (CQP081-1)	kartuša 15 mesecev ^B
	monoporcija 12 mesecev ^B
	sod / hobok 9 mesecev ^B

CQP = postopki za zagotavljanje kakovosti skupine Sika

A) 23 °C / 50 % r.v.

B) skladiščenje pri temperaturi pod 25°C

OPIS

Sikaflex®-552 AT je visoko zmogljivo elastično montažno lepilo, na osnovi Sikine STP tehnologije (Silane terminated polymer), ki utrjuje z zračno vlago. To večnamensko lepilo je primerno za notranjo in zunanjo uporabo.

PREDNOSTI IZDELKA

- Odpornost na staranje in vremenske vplive
- Dober oprijem na različne vrste podlag brez obdelave s primerjem
- Sposobni vzdržati visoke dinamične obremenitve
- Lahko se ga prebarva
- Šibkega vonja
- Zelo nizka vsebnost HOS
- Ne vsebuje topil in PVC-ja
- Ne vsebuje silikonov in izocianata

OBMOČJE UPORABE

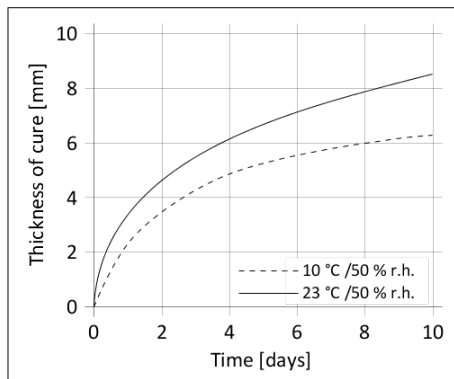
Sikaflex®-552 AT je primeren za spoje, ki bodo izpostavljeni dinamičnim obremenitvam. Primerni substratni materiali so kovine, zlasti aluminij, temeljni premazi kovin, barvni premazi, pločevina, keramični materiali in plastika.

Pred uporabo na plastikah, ki so nagnjene k razpokanju zaradi obremenitve se posvetujte s proizvajalcem.

Sikaflex®-552 AT je namenjen izkušenim uporabnikom. Pred uporabo je potrebno opraviti testiranja na dejanskem materialu in pri dejanskih pogojih.

MEHANIZEM STRJEVANJA

Sikaflex®-552 AT utrjuje z reakcijo z zračno vlago. Pri nižjih temperaturah je vsebnost vlage v zraku običajno nižja, zato poteka utrjevanje nekoliko počasneje (glej diagram).



KEMIČNA ODPORNOST

Sikaflex®-552 AT je odporen 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

Prisrpa površine

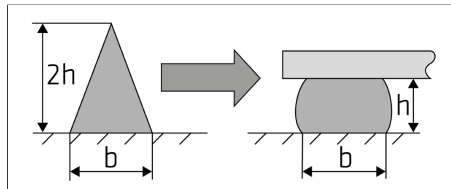
Podlaga za lepljenje mora biti čista, suha ter brez kakršnih koli sledi maščob, olj in prahu. Površinska obdelava je odvisna od specifične narave podlage in je ključna za dolgotrajno vez. Površine pripravite v skladu s navodili Sika primerne tabele. Za nasvete pri posebnih aplikacijah se obrnite na Oddelek za tehnični servis skupine Sika Industrija.

Vgradnja

Sikaflex®-552 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.

Pazite na povečano viskoznoost pri nizki temperaturi. Za lažji nanos kondicionirajte lepilo pri sobni temperaturi pred uporabo.

Za zagotovitev enotne debeline kapljic lepila predlagamo, da se lepilo nanaša v obliki trikotne kapljice (glej sliko 1).



Sikaflex®-552 AT se lahko obdeluje ročno, s pnevmatskimi ali električnimi batnimi pištolami ter s črpalno opremo.

Odprt čas je v vročem in vlažnem podnebju bistveno krajši. Deli morajo biti vedno nameščeni v odprtem času.

Nikoli ne priklapljajte delov lepljenja, ko je na lepilu nastala kožica.

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

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

Odstranitev

Neutrjeno maso Sikaflex®-552 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® Clener-350H ali ustreznim industrijskim čistilom za roke in vodo. Ne uporabljajte topil!

Prekritje

Sikaflex®-552 AT je najbolje pobarvati v času nastajanja povrhnjice. Če se prebarva po tem, ko je na tesnilni masi nastala kožica, se oprijem izboljša z obdelavo površine spoja s Sika® Aktivator-100 ali Sika® Aktivator-205 pred barvanjem. Če barva zahteva toplotno obdelavo (> 80 °C), se najboljša rezultate doseže tako, da se tesnilo najprej popolnoma utrdi. Vse 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.

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 posredovali tudi naslednje dokumente:

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

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Kartuša	300 ml
Monoporcija	600 ml
Vedra - hobok	23 l
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 izkušnje 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.