

## TEHNIČNI LIST

## SikaFast®-5211 NT

Hitro utrjajoče, fleksibilno, dvokomponentno konstrukcijsko lepilo.

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

Lastnosti	Komponenta A SikaFast®-5211 NT	Komponenta B SikaFast®-5200
Kemijska osnova	Akriilat	
Barva (CQP001-1)	mešanica Bela	Črna
Način utrjevanja	Radikalna polimerizacija	
Gostota	1.15 kg/l	1.5 kg/l
	mešanica (preračunana)	1.19 kg/l
Mešalno razmerje	volumensko 10 : 1	utežnostno 10 : 1.3
Konsistenca	Tiksotropna pasta	
Temperatura vgradnje	5 – 40 °C	
Odprti čas (CQP526-2)	3 minute <sup>A</sup>	
Čas utrditve	čas, da doseže 80% torzijske trdnosti	9 minut <sup>A</sup>
Trdota Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	90	
Trdota Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	50	
Natezna trdnost (CQP036-1 / ISO 527)	10 MPa <sup>A</sup>	
Raztezek pri pretrgu (CQP036-1 / ISO 37)	200 % <sup>A</sup>	
E- modul (CQP036-1 / ISO 37)	250 MPa <sup>A</sup>	
Natezna strižna trdnost (CQP046-6 / ISO 4587)	10 MPa	
Temperatura tečenja (CQP509-1 / ISO 6721-2)	60 °C	
Delovna temperatura (CQP513-1)	-40 – 80 °C	
Čas skladiščenja (CQP081-1)	kartuša 50 ml	15 mesecev <sup>B</sup>
	druge velikosti kartuš	9 mesecev <sup>B</sup>
	vedro/sol	12 mesecev <sup>B</sup>
		9 mesecev <sup>B</sup>

CQP = postopki za zagotavljanje kakovosti skupine Sika

A) 23 °C / 50 % r.z.v.

B) Hranjen pod 25 °C in zaščiten pred direktno sončno svetlobo

## OPIS

SikaFast®-5211 NT je hitro utrjajoče, fleksibilno, dvokomponentni lepilni sistem, ki temelji na Sikini Acrylic Double Performance (ADP) polimerni tehnologiji.

Neutrjen SikaFast®-5211 NT je pastozen, ne leze, težko vnetljiv material, ki omogoča enostavno in natančno nanašanje. Zahvaljujoč hitremu utrjevanju omogoča hitro rokovanje z lepljenimi komponentami. Širok spekter oprijema omogoča lepljenje različnih materialov in zamenjavo mehanskih pritrdilnih elementov.

## PREDNOSTI IZDELKA

- Razvoj moči v nekaj minutah po nanosu
- Lepljenje na široko paleto podlag brez ali z omejeno pripravo površine
- Visoka trdnost in odpornost proti udarcem
- Brez topil in kislin
- Manj vonja kot izdelki, ki vsebujejo MMA
- Enostavno mešanje

## OBMOČJE UPORABE

SikaFast®-5211 NT je hitro utrjajoče, fleksibilno konstrukcijsko lepilo, ki lahko nadomesti mehanske pritrditve, kot so zakovice, vijaki ali varjenje. Primeren je za pritrditev skritih stikov z visoko trdnostjo in ima odličen oprijem na različne vrste podlag, vključno s kovinami, plastiko, steklom, lesom itd.

Ta izdelek je namenjen izkušenim uporabnikom. Pred uporabo je potrebno opraviti testiranja na aktualnem materialu in pri dejanskih pogojih.

## TEHNIČNI LIST

SikaFast®-5211 NT

Verzija 03.01 (04 - 2023), sl\_SI  
012905020070001000

## MEHANIZEM STRJEVANJA

SikaFast®-5211 NT utrjuje z verižno radikalsko polimerizacijo.

Na odprti čas in čas utrjevanja vplivajo odstopanja razmerij med mešanjem in temperaturo. Višje kot so temperature, krajša sta odprti čas in čas utrjevanja in obratno.

Prilagoditev lepljenega sklopa je možna le v odprtem času.

## KEMIČNA ODPORNOST

Glede na potencialno kemično ali toplotno izpostavljenost je treba izvesti preskuse, povezane s projektom.

## NAČIN VGRADNJE

### Priprava površine

Površine morajo biti čiste, suhe in brez sledov maščobe, olja in prahu. Odstranite vse nevezane delce ali ostanke s temeljitim čiščenjem. Za najboljšo oprijemljivost na neporozne podlage pred postopkom lepljenja območje lepljenja obdelajte s Sika® ADPrep. Zaradi raznolikosti materialov so potrebni predhodni testi na dejanskih podlagah.

### Vgradnja

SikaFast®-5211 NT se nanaša v mešalnem razmerju 10 : 1 skozi statični mešalnik s 24 elementi.

Upoštevajte, da pri eksotermni reakciji, če se uporablja v velikih količinah, nastaja toplota. Da bi se izognili pretiranemu zvišanju temperature, je debelina linije lepila omejena na 3 mm, vendar mora meriti vsaj 0,5 mm.

Optimalna temperatura za lepljenje je med 15 °C in 25 °C. Odobreno temperaturno območje za podlage in lepila je med 5 °C in 40 °C. Upoštevati je treba vpliv reaktivnosti s temperaturnimi spremembami.

Po preteku odprtega časa, lepljenih delov ne smete več premikati drugega proti drugemu. Ko je čas utrjevanja dosežen, se deli lahko premikajo pod pogojem, da se na vezno črto ne razporedi dodatna napetost. Za nasvete glede izbire in nastavitve ustreznega sistema črpalk se obrnite na sistemski inženiring oddelka Sika industrija.

### Odstranitev

Odvečni neutrjeni SikaFast®-5211 NT se lahko zlahka odstrani s suho krpo, Sika® Remover-208 ali drugim primernim topilom. Ko je material enkrat utrjen, 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.

Ne uporabljajte topil na koži!

## NADALJNJE 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 z veseljem posredovali tudi naslednje dokumente:

- Varnostne liste

## INFORMACIJE O PAKIRANJU

SikaFast®-5211 NT

Brizga	10 ml
Dvojna kartuša	250 ml

SikaFast®-5211 NT (A)

Vedro	20 l
Sod	169 l

SikaFast®-5200

Vedro	18 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 primer- nost 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

SikaFast®-5211 NT  
Verzija 03.01 (04 - 2023), sl\_SI  
012905020070001000

## Sika d.o.o.

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

