

SikaFast®-3161

Fleksibilno, polu-strukturalno ljepilo s dugim otvorenim vremenom idealno za velike dijelove

Tehnički podaci proizvoda

	Komponenta A SikaFast®-3161	Komponenta B SikaFast®-3083 N
Kemijska osnova	2-komponentni metilmetakrilat	
Boja (CQP ¹ 001-1)	Ljubičasta	Crna
Boja nakon miješanja	Ljubičasta	
Način otvrdnjavanja	Polimerizacija	
Gustoća (CQP 006-4)	Cca. 0.94 kg/l	Cca. 1.31 kg/l
Gustoća nakon miješanja (izračun)	Cca. 0.97 kg/l	
Omjer miješanja	10 : 1	
	volumenski težinski 10 : 1.3	
Viskozitet	Brookfield (Spindle T-E) / 10 RPM	770 Pas
		150 Pas
Temperatura primjene (ugradnje) proizvoda	10 - 35 °C (50 - 95 °F)	
Otvoreno vrijeme (CQP 526-2)	Vidjeti dijagram 1	
Vrijeme fiksiranja (80% konačne čvrstoće)	Vidjeti dijagram 1	
Tvrdoća Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	Cca. 90	
Tvrdoća Shore D	Cca. 40	
Vlačna čvrstoća ² (CQP 036-1 / ISO 527)	Cca. 10 N/mm ²	
Rastezljivost do puknuća ² (CQP 036-1 / ISO 527)	Cca. 90%	
Otpor širenju pukotina ² (CQP 046-6)	Cca. 5 N/mm ²	
Temperatura rekristalizacije (CQP 509-1 / ISO 6710)	Cca. -50 °C (-58 °F)	
Trajnost (skladišteno ispod 25 °C) (CQP 016-2)	9 mjeseci	9 mjeseci

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedures

²⁾ 23 °C (73 °F) / 50% relativna vlažnost

Opis

SikaFast®-3161 je brzo otvrdnjavajuće, fleksibilno, 2-komponentno ljepilo, na osnovi metilmetakrilat (MMA) polimernoj tehnologiji. Neotvrdnut SikaFast®-3161 je pastozan, neskupljajući materijal koji dozvoljava jednostavnu i preciznu primjenu. SikaFast®-3161 se proizvodi u skladu sa ISO 9001 / 14001, standardima kvalitete.

Prednosti proizvoda

- Visoka čvrstoća
- Brzo stvrdnjavanje
- Visoka rastezljivost do puknuća u usporedbi s drugim MMA ljepilima
- Visoka žilavost
- Dobro prigušenje zvuka
- Odlična prionjivost na većinu podloga bez (ili s vrlo malo) pripreme podloge
- Duže otvoreno vrijeme za veće aplikacije

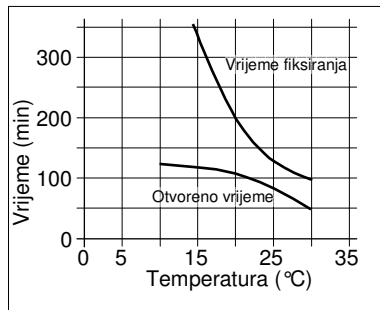
Područje primjene

MMA tehnologija nudi novu generaciju brzo otvrdnjavajućih, fleksibilnih ljepila dizajniranih kao zamjenu za varenje, zakovice i ostala mehanička učvršćenja. SikaFast®-3161 je prikladan za spojeve visoke čvrstoće na različitim podlogama kao što su završni premazi, metali, plastike, itd. Bez (ili s vrlo malo) pripreme podloge. Preporučuje se korištenje samo od strane iskusnih (profesionalnih) korisnika. Za provjeru kompatibilnosti, te postizanje najbolje prionjivosti potrebno je izvršiti probe sa podlogama koje će biti korištene i u realnim uvjetima primjene.



Otvrdnjavanje

SikaFast®-3161 otvrdnjava radikalnom polimerizacijom. Za idealan proces otvrdnjavanja nužno je homogeno izmiješati obje komponente u propisanom omjeru. SikaFast®-3161 omogućava dugo otvoreno vrijeme nakon kojega slijedi brzo otvrdnjavanje. Time je postignut optimalan odnos između vremena primjene i brzog razvoja visokih čvrstoća što omogućava jednostavnije rukovanje s lijepljenim dijelovima (vidjeti dijagram 1). Iako se visoke čvrstoće postižu u vrlo kratkom roku, preporučuje se izbjegavanje preranog izlaganja pritiscima, jer to može rezultirati smanjenjem mehaničkih svojstava i gubitkom prionjivosti. Podešavanje (pozicioniranje) zalijepljenih dijelova moguće je samo unutar otvorenog vremena (vidjeti dijagram 1).



Dijagram 1: Otvoreno i vrijeme fiksiranja za SikaFast®-3161

Kemijska otpornost

SikaFast®-3161 otporan je na većinu kemikalija. Kod posebnih slučajeva (uvjeta) potrebno je izvršiti prethodna ispitivanja ili probe.

Upute za primjenu

Priprema podloge

Podloge moraju biti čiste, suhe i bez prašine, odmašćene. Zbog velike mogućnosti raznih podloga, potrebno je izvršiti prethodna ispitivanja ili probe. Kod specifičnih primjena savjet potražiti od tehničke podrške Sika Industrije.

Nanošenje

Ako se SikaFast®-3161 nanosi u većoj količini, egzotermna reakcija može izazvati pretjerano dodatno zagrijavanje. Kako bi se to izbjeglo debljina nanosa ljepljiva ne bi trebala biti veća od 5 mm. Ne preporuča se korištenje debljine nanosa ljepljiva manje od 0.5 mm.

Za dodatne informacije, te podršku za rad sa kantama ili bačvama, odabir i podešavanje odgovarajuće pumpe molimo kontaktirati Inženjerski odjel Sika Industrije.

Odstranjivanje

Neotvrdnut višak materijala najbolje se može ukloniti prije stvrdnjavanja čistom krpicom. SikaFast®-3161 može se odstraniti sa površina i alata sa Sika® Remover-208. Otvrdnut materijal moguće je odstraniti samo mehanički.

Ruke/tijelo treba odmah oprati toplom vodom i odgovarajućom pastom za pranje. Ne upotrebljavajte nikakva otapala!

Ostale Informacije

Na raspolaganju su:

- Sigurnosno-tehnički list
- Opće upute za lijepljenje sa SikaFast® ljepljivima

Pakiranja

Dvostruka kartuša	490 ml
Kanta (komp. A)	20 l
Kanta (komp. B)	18 l
Bačva (komp. A)	169 l
Bačva (komp. B)	169 l

Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovim Podacima o proizvodu su temeljeni na laboratorijskim ispitivanjima. Trenutne izmjerene vrijednosti mogu varirati ovisno o okolnostima koje su van naše kontrole.

Zdravstvene i sigurnosne informacije

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnici će konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda koji sadrži fizikalne, ekološke, toksikološke i druge podatke o sigurnosti.

Pravne napomene

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika-inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i nakanu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje podataka o proizvodu, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Dodatne informacije dostupne na:

www.sika.com

www.sika-croatia.hr

Sika Croatia d.o.o.
Industry
Puškarićeva 77a
10250 Lučko - Zagreb
Hrvatska
Tel. +01 65 94 240
Fax +01 65 94 241

