BUILDING TRUST

TEHNIČNI LIST

SikaFast®-555 L10

Hitro utrjajoče, dvokomponentno konstrukcijsko lepilo

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

Lastnosti		SikaFast®-555 L10 (A)	SikaFast®-555 (B)
Kemijska osnova		Akrilat	
Barva (CQP001-1)		Bela	Siva
	mešanica	Siva	
Način utrjevanja		Radikalska polimerizacija	
Gostota		1.1 kg/l	1.5 kg/l
	mešanica (preračunana)	1.2 kg/l	
Mešalno razmerje	volumensko	10 : 1	
	utežnostno	10 : 1.3	
Konsistenca		Tiksotropna pasta	
Temperatura vgradnje		5 – 40 °C	
Odprti čas (CQP526-2)		10 minut [A]	
Čas utrditve	čas, da doseže 80% torzijske trdnosti	25 minut [A]	
Trdota Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)		50 [A, B]	
Natezna trdnost (CQP036-1 / ISO 527)		11 MPa [A, B]	
Raztezek pri pretrgu (CQP036-1 / ISO 37)		200 % [A, B]	
E- modul (CQP036-1 / ISO 37)	raztezek 0.5 – 5 %	200 MPa [A, B]	
Natezna strižna trdnost (CQP046-6 / ISO 4587)		12 MPa [A, B, C]	
Temperatura tečenja (CQP509-1 / ISO 6721-2)		55 °C	
Delovna temperatura (CQP513-1)		-40 – 80 °C	
Čas skladiščenja (CQP081-1)		12 mesecev [D]	

CQP = postopki za zagotavljanje kakovosti skupine Sika

Sloj lepila: 25 x 12,5 x 1,5 mm / na aluminiju

[A] 23 °C / 50 % rel.vl.

[B] Utrjevanje 1 teden pri 23 °C

[D] Hranjen pri temperaturi pod 25 °C in zaščiten pred direktno sončno svetlobo

OPIS

SikaFast®-555 L10 je hitro utrjajoče, dvokomponentno, fleksibilno konstrukcijsko lepilo na akrilni osnovi. Ima pastozno konsistenco, ki omogoča enostavno in natančno nanašanje na navpične in vodoravne površine. Primerno je za nadomestitev mehanske pritrditve in zagotavlja zelo dober oprijem na različne podlage, kot so kovine, plastika, steklo in les.
Ta izdelek je na voljo z različnimi verzijami časa utrditve, da se prilagodi posebnim zahtevam pri uporabi.

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

OBMOČJE UPORABE

SikaFast®-555 L10 je zasnovan za hitro lepljenje in 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 uporabljenem materialu in pri dejanskih pogojih.

MEHANIZEM STRJEVANJA
SikaFast®-555 L10 utrjuje z verižno radikalsko polimerizacijo. Na odprti čas in čas utrjevanja vplivajo odstopanja razmerij med mešanjem in temperatura. Višje kot so temperature, krajša sta odprti čas in čas utrjevanja in obratno.

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®-555 L10 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 drug proti drugemu. Ko je čas utrjevanja dosežen, se deli lahko premikajo pod pogojem, da se na vezno črto ne razporedi dodatna napetost.
SikaFast®-555 L10 je mogoče nanašati s pištolami s pnevmatskim pogonom in opremo za črpanje. Za nasvete glede izbire in nastavitve ustreznega sistema črpalk se obrnite na sistemski inženiring oddelka Sika industrija.

Odstranitev
Odvečni neutrjeni SikaFast®-555 L10 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®-555 L10

Dvojna kartuša	250 ml

SikaFast®-555 L10 (A)

Vedro	20 l

SikaFast®-555 (B)

Vedro	18 l

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 rokovanju, 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 rokovanje 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.

Sika d.o.o.
Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel.: +386 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si