

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaFast®-555 L03

Brzo otvrdnjavajuće, dvokomponentno strukturalno ljepilo

TIPIČNI PODACI PROIZVODA (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Svojstva	SikaFast®-555 L03 (A)	SikaFast®-555 (B)
Kemijska osnova	Akrilatna osnova	
Boja (CQP001-1)	Izmiješano Bijela	Siva
Način otvrdnjavanja	Radikalna polimerizacija	
Gustoća	Izmiješano (računska vrijednost)	1.1 kg/l 1.2 kg/l
Omjer miješanja	volumno težinski	10 : 1 10 : 1.3
Konzistencija	tikotropna pasta	
Temperatura ugradnje	+5 – +40 °C	
Otvoreno vrijeme (CQP526-2)	3 minute ^A	
Vrijeme fiksiranja	vrijeme do postizanja 80 % torzijske čvrstoće	9 minuta ^A
Tvrdoća Shore D (CQP023-1 / ISO 868)	50 ^{A, B}	
Vlačna čvrstoća (CQP036-1 / ISO 527)	11 MPa ^{A, B}	
Izduženje do puknuća (CQP036-1 / ISO 37)	200 % ^{A, B}	
E-Modul (CQP036-1 / ISO 37)	izduženje 0.5 – 5 %	200 MPa ^{A, B}
Vlačna posmična čvrstoća (CQP046-6 / ISO 4587)	12 MPa ^{A, B, C}	
Temperatura kristalizacije (CQP509-1 / ISO 6721.2)	+55 °C	
Radna temperatura (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – +80 °C	
Rok trajanja (CQP016-1)	12 mjeseci ^D	

CQP = Korporativne procedure ispitivanja kvalitete

^{B)} Sušenje 7 dana pri +23 °C^{D)} Skladišteno ispod +25 °C, zaštićeno od direktnog sunčevog zračenja^{A)} 23 °C / 50 % r. v.^{C)} Debljina sloja: 25 x 12.5 x 1.5 mm / na aluminiju

OPIS

SikaFast®-555 L03 je akrilno, brzo otvrdnjavajuće, strukturalno, fleksibilno, dvokomponentno ljepilo. Pastozne konzistencije koja omogućava jednostavnu i preciznu aplikaciju na vertikalnim i horizontalnim pozicijama. prikladno je kao zamjena za mehaničko fiksiranje, s vrlo dobrom prionjivošću na razne podloge, kao što su metali, plastike, staklo i drvo.

Ovaj proizvod dostupan je s različitim otvorenim vremenima ugradnje, zavisno od primjene.

PREDNOSTI PROIZVODA

- Brzi razvoj čvrstoće - unutar nekoliko minuta od primjene
- Prionjivost na većinu različitih podloga bez ili uz minimalnu predpripremu podloge
- Visoka čvrstoća i otpornost na udarce
- Ne sadrži otapala, ne sadrži kiseline
- Puno prihvatljiviji miris nego proizvodi koji sadrže MMA (metil-metakrilate)

PODRUČJA PRIMJENE

SikaFast®-555 L03 namijenjen je za brzo lijepljenje, može zamijeniti mehaničko fiksiranje npr. zakovice, vijke ili zavarivanje. Prikladan je za snažno fiksiranje nevidljivih spojeva. Odlična prionjivost na različite podloge npr. metale, plastike, staklo, drvo i sl. Samo za profesionalnu upotrebu. Preporučujemo napraviti probna ispitivanja s stvarnim podlogama, u stvarnim uvjetima rada, kako bi se provjerila prikladnost za željenu namjenu.

NAČIN OTVRDNJAVANJA

SikaFast®-555 L03 otvrdnjava radiklanom polimerizacijom. Otvoreno vrijeme i vrijeme podešavanja ovisni su od evt. odstupanja u omjeru miješanja, kao i temperaturi. Što su temperature više, otvoreno vrijeme i vrijeme podešavanja su kraći.

KEMIJSKA OTPORNOST

Potencijalnu ili eventualnu termičku izloženost zalijepljenog spoja, potrebno je ispitivati od slučaja da slučaja (prema zahtjevima projekta).

NAČIN PRIMJENE

Priprema podloge

Podloge moraju biti čiste, suhe, bez masnoća, ulja i prašine. Temeljitim čišćenjem ukloniti sve labave dijelove i evt. ostatke (starih ljepila, premaza i sl.). Za najbolje rezultate prionjivosti na neporozne podloge, područje lijepljenja pripremiti s Sika® ADPrep. Zbog širokog spektra različitih podloga prethodne probe i ispitivanja su obavezna.

Ugradnja

SikaFast®-555 L03 nanosi se kroz statički mikser (24 elementa) u omjeru miješanja 10:1 volumno.

Kod nanošenja veće količine, potrebno je uzeti u obzir da se zbog egzotermne reakcije materijal značajno zagrijava. Kako bi se to izbjeglo, preporučujemo maksimalnu debljinu spoja ljepila od 3 mm (najmanje 0,5 mm).

Optimalna temperatura okoline pri lijepljenju je između +15 °C i +25 °C. Prihvatljivi temperaturni raspon za podloge i ljepilo kreće se od +5 °C do +40 °C, pri čemu treba uzeti u obzir da je reakcija drugačija pri različitim temperaturama.

Nakon što je otvoreno vrijeme (za lijepljenje) isteklo - zalijepljeni elementi ne smiju se više pomicati, do isteka vremena fiksiranja. Nakon toga mogu se pomicati, ali bez dodatnih naprezanja na spoj (do potpunog otvrdnjavanja). SikaFast®-555 L03 može se nanositi pneumatskim pištoljem ili pumpom. Za odabir prikladne pumpe, molimo kontaktirati System Engineering odjel Sika Industrije.

Uklanjanje

Višak svježeg SikaFast®-555 L03 može se laganom ukloniti suhom krpom ili namočenom u Sika® Remover-208. Nakon otvrdnjavanja, materijal se može ukloniti jedino mehaničkim putem.

Ruke i izloženu kožu odmah očistiti s Sika® Cleaning Wipes-100 maramicama, i/ili oprati prikladnim industrijskim sredstvom za pranje/čišćenje ruku i vodom. Ne koristiti otapala na koži.

DODATNE INFORMACIJE

Navedene informacije dane su kao opće smjernice. Za specifične aplikacije ili uvjete molimo zatražiti savjet od Tehničkog odjela Sika Industrija.

Sigurnosni list proizvoda dostupan na zahtjev.

INFORMACIJE O PAKIRANJU

SikaFast®-555 L03

Šprica	10 ml
Dvostruka kartuša	250 ml

SikaFast®-555 L03 (A)

Kanta	20 l
-------	------

SikaFast®-555 (B)

Kanta	18 l
-------	------

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

ZDRAVSTVENE I SIGURNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

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 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. 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 tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaFast®-555 L03

Verzija 02.01 (05 - 2020), hr_HR
01290555550001000

Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

