

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaFast®-555 L03

BRZO STVRDNJAVAJUĆE, DVOKOMPONENTNO STRUKTURALNO LJEPILO

KARAKTERISTIČNI PODACI PROIZVODA (OSTALE VRIJEDNOSTI U SIGURNOSNO-TEHNIČKOM LISTU)

Svojstva	SikaFast®-555 L03 (A)	SikaFast®-555 (B)
Hemijska osnova	Akrilatna osnova	
Boja (CQP001-1)	Bijela	Siva
	izmiješano	
Način stvrdnjavanja	Radikalna polimerizacija	
Gustoća	1.13 kg/l	1.50 kg/l
	izmješano(proračunato)	
Omjer miješanja	zapreminski 10 : 1 težinski 10 : 1.3	
Konzistencija	Tiksotropna pasta	
Temperatura ugradnje	5 – 40 °C	
Otvoreno vrijeme (CQP526-2)	3 minute ^A	
Vrijeme fiksiranja	vrijeme do postizanja 80 % torziona čvrstoće 9 minuta ^A	
Tvrdoća Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	50 ^{A, B}	
Zatezna čvrstoća (CQP036-1 / ISO 527)	11 MPa ^{A, B}	
Istezanje do pucanja (CQP036-1 / ISO 37)	200 % ^{A, B}	
Zatezna čvrstoća na smicanje (CQP046-6 / ISO 4587)	12 MPa ^{A, B, C}	
Radna temperatura (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 80 °C	
Rok trajanja	12 mjeseci ^D	

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r. v.^{B)} Sušenje 7 dana - 23 °C^{C)} Debljina sloja: 25 x 12.5 x 1.5 mm /na aluminijumu^{D)} Škladištiti ispod 25 °C i zaštititi od direktnog sunčevog zračenja

OPIS

SikaFast®-555 L03 je akrilno, brzostvrdnjavajuće, strukturalno, fleksibilno, dvokomponentno ljepilo. Ima pastoznu konzistenciju koja omogućava jednostavnu i preciznu aplikaciju na vertikalnim i horizontalnim pozicijama. Pogodan je kao zamjena za mehaničko fiksiranje i ima vrlo dobru prionjivost na različitim podlogama kao što su metali, plastika, staklo i drvo. Ovaj proizvod je dostupan sa različitim otvorenim vremenima ugradnje, prilagođen aplikacijama sa specifičnim zahtjevima.

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 rastvarače i kiseline
- Puno prihvatljiviji miris nego proizvodi koji sadrže MMA (metil-metakrilate)

PODRUČJA PRIMJENE

SikaFast®-555 L03 je dizajniran za brzo lijepljenje i može zamijeniti mehaničko fiksiranje npr. zakovice, vijke ili zavarivanje. Pogodan je za pričvršćivanje skrivenih spojeva visoke čvrstoće i ima odličnu prionjivost na različite vrste podloga, uključujući metale, plastiku, staklo, drvo itd. Samo za profesionalnu upotrebu. Preporučujemo napraviti probna ispitivanja na stvarnim podlogama, u stvarnim uslovima rada, kako bi se provjerila prionjivost i kompatibilnost materijala.

NAČIN STVRDNJAVANJA

SikaFast®-555 L03 stvrdnjava radikalnom polimerizacijom. Otvoreno vrijeme i vrijeme podešavanja zavise od odstupanja u omjeru miješanja, kao i temperaturi. Što su vrijednosti temperatura veće, kraće je otvoreno vrijeme i vrijeme podešavanja i obrnuto.

HEMIJSKA OTPORNOST

Za projekte koji imaju potencijalnu hemijsku ili termičku izloženost zalijepljenog spoja, potrebno je napraviti testiranja.

NAČIN PRIMJENE

Priprema podloge

Podloge moraju biti čiste, suhe, bez masnoća, ulja i prašine. Temeljitim čišćenjem ukloniti sve slobodne čestice i ostatke (starih ljepila, premaza i sl.). Za najbolje rezultate prionjivosti na neporozne podloge, područje lijepljenja pripremiti sa Sika® ADPrep. Zbog širokog spektra različitih materijala obavezne su prethodne probe i ispitivanja na originalnim podlogama.

Ugradnja

SikaFast®-555 L03 nanosi se u omjeru mješanja 10:1 (po zapremini) iz šprica, kartuša ili velikih industrijskih pakovanja.

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. 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 pomjerati do isteka vremena za fiksiranje. Nakon toga mogu se pomjerati, ali bez dodatnih naprezanja na spoj (do potpunog stvrdnjavanja).

SikaFast®-555 L03 može se nanositi pneumatskim pištoljem ili pumpom. Za odabir prikladne pumpe, molimo kontaktirati inženjerski odjel Sika Industrije.

Uklanjanje

Višak nestvrdnutog SikaFast®-555 L03 može se jednostavno ukloniti suhom krpom ili namočenom u Sika® Remover-208 (ili drugi odgovarajući rastvarač). Nakon stvrdnjavanja, materijal se može ukloniti jedino mehaničkim putem.

Ruke i izloženu kožu odmah očistiti sa Sika® Cleaner-350H maramicama ili oprati prikladnim industrijskim sredstvom za pranje/čišćenje ruku i vodom. Ne koristiti rastvarače na koži.

DODATNE INFORMACIJE

Informacije u ovom dokumentu su samo opšte smjernice. Savjeti o specifičnim aplikacijama dostupni su na zahtjev od Tehničkog odjela Sika Industrija.

Kopije sljedećih publikacija dostupne su na zahtjev:

Sigurnosno - tehnički listovi

ATI: Alternativni mikseri za kartuše

INFORMACIJE O PAKOVANJU

SikaFast®-555 L03 (A+B)

Šprica	10 ml
--------	-------

Dvostruka kartuša	250 ml
-------------------	--------

Mikser: Sulzer MixPac™ MFQX 07-24T

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. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

ZDRAVSTVENE I SIGURNOSNE INFORMACIJE

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

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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 se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaFast®-555 L03

Verzija 06.01 (01 - 2024), bs_BA
01290555550001000

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
infoba@ba.sika.com; web: bih.sika.com

