BUILDING TRUST

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaForce®-710 L100

Dvokomponentno ljepilo za proizvodnju sendvič panela sa dugim otvorenim vremenom

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

Svojstva		Komponenta A SikaForce®-710 L100	Komponenta B SikaForce®-010
Hemijska osnova		Polioli	Izocijanatni derivati
Boja (CQP001-1)		Bež	Smeđa
	pomiješano	Bež	
Način stvrdnjavanja		Poliadicija	
Gustoća		1.64 g/cm³	1.23 g/cm³
	pomiješano (izračunato)	1.56 g/cm³	
Udio čvrste tvari		100 %	100 %
Omjer miješanja	prema volumenu	100 : 25	
	prema težini	100 : 19	
Viskoznost (CQP029-4)	Reometer, PP25, brzina smicanja 10 s^{-1}, d=1 mm	22 000 mPa·s [A]	300 mPa·s [A]
	pomiješano	10 000 mPa·s [A]	
Temperatura ugradnje		15 – 30 °C	
Vrijeme za aplikaciju materijala (CQP536-3)		100 minuta [A]	
Otvoreno vrijeme	**(CQP526-3)**	135 minuta [A]	
Vrijeme presovanja (CQP590-4)	1 MPa	210 minuta [A]	
Tvrdoća Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)		72 [B]	
Zatezna čvrstoća (CQP543-1 ISO527)		14 MPa [B]	
Istezanje do pucanja (CQP543-1 ISO527)		25 % [B]	
Zatezna čvrstoća na smicanje (CQP546-1 ISO4587)		9 MPa [B]	
Bruto kalorijski potencijal (EN ISO 1716)		14.5 MJ/kg	
Rok trajanja		12 mjeseci	9 mjeseci

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % r.v.

[B] 12 sedmica kod 23 °C / 50 % r.v

OPIS

SikaForce®-710 L100 je dvokomponentno poliuretansko ljepilo za proizvodnju sendvič panela i sličnih proizvoda od različitih materijala.
SikaForce®-710 L100 je testiran prema FTP Code sistemu i odobren u skladu sa IMO direktivama o pomorskoj opremi.

PREDNOSTI PROIZVODA

- Dugo otvoreno vrijeme
- Stvrdnjava na sobnoj temperaturi
- IMO odobrenje
- Bez otapala

PODRUČJA PRIMJENE

SikaForce®-710 L100 se prvenstveno koristi za lijepljenje metala, vlaknastog cementa, drveta i plastike ojačane staklenim vlaknima na ekspandiranu i ekstrudiranu polistirensku pjenu, poliuretansku pjenu i mineralnu vunu u proizvodnji sendvič panela i drugih proizvoda.
Ovaj proizvod je pogodan samo za iskusne profesionalne korisnike. Testovi se moraju napraviti na stvarnim podlogama i u stvarnim uslovima, kako bi se osigurala prionjivost i kompatibilnost materijala.

NAČIN STVRDNJAVANJA
Stvrdnjavanje SikaForce®-710 L100 odvija se hemijskom reakcijom dvije komponente. Više temperature ubrzavaju proces stvrdnjavanja, a niže ga usporavaju.

HEMIJSKA OTPORNOST
U slučaju hemijske ili termičke izloženosti, uraditi testiranje za svaki projekat.

NAČIN PRIMJENE
Priprema proizvoda
Komponenta A se mora promiješati temeljito prije upotrebe.

Priprema podloge
Površine moraju biti čiste, suhe i bez masnoća, ulja, prašine i onečišćenja. Nakon procesa čišćenja, može biti potrebna fizička ili hemijska prethodna obrada, u zavisnosti od površina i vrsta materijala. Vrsta predtretmana mora biti određena testovima.

Ugradnja
Potrošnja ljepila je između 150 i 350 g/m2, u zavisnosti od podloga koja se lijepi. Specifična težina ljepila za određenu kombinaciju podloga mora se odrediti testiranjem.
Procedura za ručno nanošenje je sljedeća: Prvo treba da se A-komponenta temeljito promiješa kako bi se izbjegao bilo kakav talog ili odvajanje, pazeći da se ne miješa previše snažno jer to može unijeti zrak u proizvod. Dodajte B-komponentu u navedenom omjeru i dobro promiješajte, osiguravajući da se postigne homogena smjesa.
Nanesite smjesu prije nego što dostignete polovinu vremena za aplikaciju i spojite dijelove zajedno unutar otvorenog vremena. Uzmite u obzir da, ako se miješa u većim količinama, egzotermna reakcija može značajno smanjiti vijek trajanja i otvoreno vrijeme.
Za automatizovane aplikacije, kontaktirajte Odjel za sistemski inženjering Sika industrije.

Presovanje
Da bi se postigao kontakt bez vazdušnih džepova između podloge i ljepila potrebano je obezbjediti odgovarjući pritisak. Specifični pritisak se određuje testovaima ali zavisi i od vrste materijala. Pritisak mora uvijek biti ispod maksimalne tlačne čvrstoće materijala. Nakon početka procesa presovanja, ne smanjivati pritisak dok ne istekne vrijeme presovanja.

Uklanjanje
Nestvrdnuti SikaForce®-710 L100 može se ukloniti sa alata i opreme pomoću SikaForce-096® Cleanera. Nakon što se stvrdne, materijal se može ukloniti samo mehanički.
Ruke i izložena koža moraju se odmah oprati maramicama, kao što je Sika® Cleaner-350H ili odgovarajućim industrijskim sredstvom za čišćenje ruku i vodom.
Nemojte koristiti rastvarače na koži.

USLOVI SKLADIŠTENJA
SikaForce®-710 L100 mora se skladištiti na temperaturi između 10 °C i 30 °C na suhom mjestu. Ne izlažite ga direktnoj sunčevoj svjetlosti ili mrazu. Nakon otvaranja ambalaže, sadržaj mora biti zaštićen od vlage.
Najniža dozvoljena temperatura tokom transporta je -20 °C maksimalno 7 dana.

DODATNE INFORMACIJE
Navedene informacije služe samo kao opće smjernice. Savjeti o specifičnim aplikacijama dostupni su na zahtjev od tehničkog odjela Sika Industrije.
Kopija dokumenata dostupna na zahtjev:
- Sigurnosno-tehnički listovi

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 sigurnosnim propisima, rukovanju i skladištenju hemijskih proizvoda, korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci i sigurnosne procedure. Ne bacajte neiskorišteni proizvod i praznu ambalažu u okolinu. Za dodatne informacije pogledajte najnoviji Sigurnosni list.

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 prihvaćaju 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.

Sika BH d.o.o.
Briješće polje 24
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390
infoba@ba.sika.com; web: bih.sika.com