

SikaForce® -7710 L35

Višenamjensko ljepilo za sendvič panele

Tehnički podaci proizvoda

Svojstva	komponenta A: SikaForce® -7710 L35	komponenta B: SikaForce® -7010
Kemijska osnova	polioli, s punilom	derivati izocijanata
Boja (CQP ¹ 001-1)	bež	smeđa
Boja izmješanih komponenti	bež	
Način otvrdnjavanja	poliadicija	
Gustoća (CQP 006-5)	cca. 1.6 g/cm ³	cca. 1.2 g/cm ³
Gustoća izmješanih komponenti (računski)	cca. 1.5 g/cm ³	
Omjer miješanja	volumenski 100	25
	težinski 100	19
Udio čvrste tvari	100 %	100 %
Viskozitet ² (CQP 538-2)	Brookfield – RVT 6/20 Brookfield – RVT 2/50	cca. 30,000 mPa·s cca. 250 mPa·s
Viskozitet (izmješanih komponenti) Brookfield – RVT 6/20	cca. 10,000 mPa·s	
Temperatura primjene (ugradnje)	15-30°C	
Vrijeme iskorištenja izmješanog materijala ² (CQP 536-3)	cca. 35 min.	
Otvoreno vrijeme ² (CQP 590-1)	cca. 80 min.	
Vrijeme tlačenja u preši ² (CQP 590-1)	cca. 125 min.	
Tvrdoća Shore D ² (CQP 537-2)	cca. 80 D	
Vlačna čvrstoća ³ (ISO 527, CQP 545-2)	cca. 11 N/mm ²	
Rastezljivost do puknuća ³ (ISO 527, CQP 545-2)	cca. 9%	
Posmična čvrstoća ³ (ISO 4587, CQP 546-2)	cca. 9 N/mm ²	
Trajnost	kontejneri 1500 i/ili 1000 litara (skladišteno između 10 i 30°C)	6 mjeseci 9 mjeseci
	manja pakiranja	12 mjeseci

¹⁾ CQP: Corporate Quality Procedure²⁾ +23°C (+73°F) i 50% relativne vlažnosti**Opis**

SikaForce®-7710 L35 je osnovna komponenta dvokomponentnog poliuretanskog ljepila koje kao drugu komponentu koristi SikaForce®-7010.

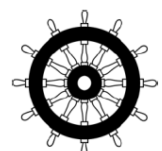
SikaForce®-7710 L35 proizvodi se u skladu sa ISO 9001 / 14001 standardima kvalitete, te u skladu sa ekološkim standardom („Responsible care program“).

Prednosti proizvoda

- Otvrdnjava na sobnoj temperaturi
- Bez otapala
- Povoljan omjer - dugačko otvoreno vrijeme i kratko vrijeme u preši
- Posjeduje odobrenje za izradu brodskih pregrada prema IMO Res. A.653(16)

Područja primjene

Lijepljenje metala, mikroarmiranih cementnih ploča, drva ili poliesterskih ploča ojačanih staklenih vlaknima sa ekspanziranim ili ekstrudiranim polistirenom, poliuretanom ili mineralnom vunom. Proizvod se koristi za proizvodnju sendvič panela ili za druge lijepljene elemente tj. konstrukcije. Samo za profesionalnu uporabu. Kako bi se osigurala dostatna prionjivost i kompatibilnost materijala, prethodno se moraju napraviti testovi u stvarnim radnim uvjetima.



Otvrdnjavanje

Otvrdnjavanje SikaForce®-7710 L35 počinje kemijskom reakcijom između dviju komponenti. Viša temperatura ubrzava proces otvrdnjavanja, dok niža temperatura usporava proces otvrdnjavanja.

Kemijska otpornost

U slučaju kemijske ili termičke izloženosti, preporuča se napraviti prethodna ispitivanja. Molimo kontaktirati našu tehničku službu za savjet.

Upute za primjenu

Priprema površine

Površine koje se planiraju lijepiti, prethodno treba adekvatno pripremiti kako bi se osigurala optimalna prionjivost i čvrstoća spoja. Nakon procesa čišćenja, moguća je dodatna mehanička ili kemijska predpriprema podloga, ovisno o strukturi površine i vrsti materijala. Za savjet u slučaju specifične primjene, molimo kontaktirati našu tehničku službu.

Nanošenje

Ovisno o vrsti podloga koje će se lijepiti, preporučena potrošnja ljepila iznosi od 150 do 350 g/m². Točna potrošnja može se odrediti prethodnim testovima. Procedura za ručno nanašanje ljepila je sljedeća: dobro promiješati A komponentu, dodati B komponentu u točnom omjeru i nastaviti konstantno miješati sve dok se ne dobije homogena mješavina. Nanijeti gletrom prije nego se postigne polovica vremena navedenog kao "vrijeme iskorištenja izmiješanog materijala" i pritisnuti materijale zajedno unutar vremena navedenog kao "otvoreno vrijeme". Za detalje o primjeni, molimo kontaktirati našu tehničku službu.

Za nanašanje ljepila putem uređaja za automatsko nanošenje, molimo kontaktirati odjel "System Engineering" tehničke službe Sika Industry.

Prešanje

Mora se osigurati adekvatni pritisak za tlačenje kako bi imali kontinuirano dobar kontakt između

ljepila i zalijepljenih materijala po cijeloj površini. Specifični pritisak ovisi o materijalu koji se koristi kao ispunja i treba se odrediti prethodnim testovima. Navedeni pritisak mora biti manji od maksimalne tlačne čvrstoće materijala koji se koristi za ispunu. Kad počne proces tlačenja, pritisak se ne smije mijenjati sve dok ne istekne vrijeme navedeno kao "vrijeme tlačenja u preši".

Odstranjivanje

Neotvrdnuto ljepilo SikaForce®-7710 L35 može se odstraniti s alata i opreme pomoću proizvoda SikaForce®-7260 Cleaner. Jednom otvrdnuti materijal može se odstraniti samo mehaničkim putem.

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

Uvjeti skladištenja

SikaForce®-7710 L35 držati na temperaturi od +10°C do +30°C na suhom mjestu. Ne izlagati materijal direktnom utjecaju sunca ili mraza. Po otvaranju pakiranja, sadržaj treba biti zaštićen od djelovanja vlage iz zraka. Minimalna temperatura prilikom transporta može biti -20°C tijekom maksimalno 7 dana.

Dodatne informacije

Na zahtjev, raspoložive su kopije sljedećih dokumenata:

- Sigurnosno-tehnički list

Pakiranja

A komponenta	Kanta	5 kg
	Kanta	25 kg
	Bačva	300 kg
	Kontejner	1500 kg
B komponenta	Kantica	1 kg
	Kantica	5 kg
	Kanta	20 kg
	Bačva	250 kg
	Vreća	1000 kg

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-croatia.hr

Sika Croatia d.o.o.
Industrija
Puškarićeva 77a
10250 Lučko-Zagreb
Hrvatska
Tel. +385 1 65 94 240
Fax +385 1 65 94 241

