

TEHNIČNI LIST

SikaForce®-710 L35

prej SikaForce®-7710 L35 Dvokomponentno lepilo za lepljenje sendvič panelov

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

Lastnosti	Komponenta A SikaForce®-710 L35	Komponenta B SikaForce®-010 (prej SikaForce®-7010)
Kemijska osnova	Poliol	Derivati izocianata
Barva (CQP001-1)	mešanica	Bež
Način utrjevanja	Poliadicija	
Gostota	mešanica (preračunana)	1.64 g/cm ³
		1.56 g/cm ³
Vsebnost suhe snovi	100 %	100 %
Mešalno razmerje	volumensko utežnostno	100 : 25 100 : 19
Viskoznost_cqp029-4	Rheometer, PP25, hitrost striženja 10 s-1, d=1 mm	22 000 mPa·s ^A
		10 000 mPa·s ^A
Temperatura vgradnje	mešanica	15 – 30 °C
Obdelovalni čas (CQP536-3)		35 minut ^A
Odprti čas		70 minut ^A
Čas stiskanja (CQP590-4) Čas stiskanja (CQP590-4)	1 MPa	125 minut ^A
Trdota Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)		72 ^B
Natezna trdnost (CQP543-1 / ISO 527)		14 MPa ^B
Raztezek pri pretrgu (CQP543-1 / ISO 527)		25 % ^B
Natezno strižna trdnost (CQP546-1 / ISO 4587)		9 MPa ^B
Toplotni potencial (bruto kalorična vrednost) EN ISO 1716		14.5 MJ/kg
Čas skladiščenja (CQP081-1)		12 mesecev
		9 mesecev

CQP = korporativni postopek kakovosti

^{A)} 23 °C / 50 % r.z.vl

^{B)} 12 12 tednov dni pri 23 °C / 50% r.z.vl.

OPIS

SikaForce®-710 L35 je dvokomponentno lepilo na osnovi poliuretana za sestavljanje sendvič panelov in podobnih konstrukcij iz različnih materialov.

PREDNOSTI IZDELKA

- Utrjevanje pri sobni temperaturi
- Skladnost z IMO po DNV-GL
- Brez topil

OBMOČJE UPORABE

SikaForce®-710 L35 se uporablja predvsem za lepljenje kovine, vlaknenega cementa, lesa in plastike, ojačane s steklenimi vlakni, na ekspandirano in ekstrudirano polistirensko peno, poliuretanske pene in mineralne volne pri proizvodnji sendvič elementov in drugih konstrukcij.

Ta izdelek je namenjen izkušenim uporabnikom. Pred uporabo je potrebno opraviti testiranja na uporabljenem materialu in pri dejanskih pogojih.

MEHANIZEM STRJEVANJA

Strjevanje SikaForce®-710 L35 poteka s kemično reakcijo med obema komponentama. Višje temperature pospešujejo postopek strjevanja, nižje pa upočasnjujejo.

KEMIČNA ODPORNOST

V primeru kemične ali toplotne izpostavljenosti izvedite preskuse v skladu z uporabo.

NAČIN VGRADNJE

Priprava izdelka

Komponento A je potrebno temeljito premešati pred uporabo

Priprava površine

Površine morajo biti čiste, suhe in brez sledov maščobe, olja, prahu in nečistoč. Po postopku čiščenja bo morda potrebna fizična ali kemična

na predobdelava, odvisno od površine in vrste materiala. Način predobdelave se določi s testi.

Vgradnja

Priporočena količina nanosa je med 150 in 350 g/m², kar je odvisno od lepilne podlage. Za specifične kombinacije podlag je najbolje izvesti predhodni preskus na testni površini.

Postopek za ročno nanašanje je naslednji: Prepričajte se, da komponento A temeljito premešate, s tem se izognete usedlinam ali ločevanju, pri tem pa pazite, da ne mešate preveč močno, saj tako lahko vnesete zrak v izdelek. Dodajte komponento B v predpisanem razmerju in dobro premešajte, da zagotovite homogeno mešanico.

Nanesite, preden dosežete polovico obdelovalnega časa, in dele povežite v odprtem času. Upoštevajte, da lahko eksotermna reakcija, če se izdelek meša v večjih količinah, znatno skrajša obdelovalni in odprt čas.

Za avtomatizirane vgradnje se obrnite na oddelek za sistemski inženiring Sika Industrija.

Pritisk

Da se prepreči nastanek zračnih mehurčkov in zagotovi optimalen oprijem je potrebno zagotoviti tudi optimalen kontakt s stiskanjem. Pritisk stiskalnice je odvisen od polnila in se ga določi s preskusi. Pritisk mora biti v vsakem primeru manjši od največje tlačne trdnosti jedra. Delov, ki jih lepite, med procesom stiskanja ne smete premikati.

Odstranitev

Neutren SikaForce®-710 L35 se lahko z orodja in opreme odstrani s SikaForce®-096 Cleaner. Ko je masa utrjena, se lahko odstrani samo še mehansko.

Roke in izpostavljene predele telesa je treba takoj obrisati s krpami za roke ali umiti s sredstvom Sika® Cleaner-350H ali ustreznim industrijskim čistilom za roke in vodo.

Na koži ne uporabljajte topil!

POGOJI SKLADIŠČENJA

SikaForce®-710 L35 se skladišči med 10 °C in 30 °C v suhem prostoru. Ne izpostavljajte ga neposredni sončni svetlobi ali zmrzali. Po odprtju embalaže je treba vsebino zaščititi pred vlago.

Najnižja dovoljena temperatura za shranjevanje je med prevozom je -20 °C za največ 7 dni.

NADALJNE 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 zahtevo so na voljo tudi naslednji dokumenti:

- varnostni listi.

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 rokovanja 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.

TEHNIČNI LIST

SikaForce®-710 L35
Verzija 07.02 (11 - 2025), sl_SI
012104577100001020

Sika d.o.o.

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

