

TEHNIČNI LIST

SikaForce®-110 CT55

Polnjeno poliuretansko lepilo za lepljenje sendvič panelov

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

| | |
|-----------------------------|--|
| Kemijska osnova | Poliuretan |
| Barva (CQP001-1) | Rjava |
| Način utrjevanja | Utrjuje z zračno vlago |
| Gostota | 1.4 g/cm ³ |
| Konsistenca | Liquid |
| Vsebnost suhe snovi | 100 % |
| Viskoznost_cqp029-4 | Viskoznost (CQP029-4) Rheometer, PP25, strižna vrednost 10 s-1, d=1 mm |
| Temperatura vgradnje | 15 – 30 °C |
| Odprti čas (CQP591-1) | 25 minut ^A |
| Čas utrjevanja (CQP591-1) | 60 minut ^A |
| Čas skladiščenja (CQP081-1) | IBC 3 mesece manjša embalaža 5 mesecev |

CQP = korporativni postopek kakovosti

^{A)} Pogoji preskušanja: +23°C in 50% relativne zračne vlage

OPIS

SikaForce®-110 CT55 je enokomponentno lepilo na osnovi poliuretana za lepljenje sendvič panelov z različnimi materiali. Lepilo utrjuje utrjuje z zračno vlago. V postopku strjevanja pride do penjenja, ki ima nivelirni učinek na neravnih površinah

PREDNOSTI IZDELKA

- Dolg odprti čas
- Nizka vsebnost izocianatov
- Preizkušeno v skladu s kodo IMO 2010 FTP 5. del in Priloge 2, točka 2.2

OBMOČJE UPORABE

SikaForce®-110 CT55 se uporablja za lepljenje sendvič panelov pri katerih se kot obloga uporablja ustrezno obdelan aluminij, jeklo, plastike ojačane s steklenimi vlakni, kot polnilo pa se uporablja vezana plošča, les, mineralna volna, ekspandiran ali ekstrudiran polistiren.

Ta izdelek je namenjen izkušenim uporabnikom. Pred uporabo je potrebno opraviti testiranja na aktualnem materialu in pri aktualnih pogojih z namenom zagotoviti optimalen oprijem in kompatibilnost materialov.

MEHANIZEM STRJEVANJA

Utrjevanje SikaForce®-110 CT55 poteka s kemično reakcijo med lepilom in zračno vlago. Višje temperature pospešijo hitrost utrjevanja, nižje temperature pa jo upočasnijo

KEMIČNA ODPORNOST

V primeru pričakovane kemične obremenitve priporočamo izvedbo predhodnega preskusa na testni površini.

NAČIN VGRADNJE

Priprava površine

Površine morajo biti čiste, suhe in brez sledov maščobe, olja, prahu in umazanije. Po postopku čiščenja bo lahko potrebna fizikalna ali kemijska predobdelava, odvisno od površine in vrste materiala. Vrsto predobdelave je treba določiti s preskusi.

Med utrjevanjem lepila pride do izhajanja CO₂. V primeru da sta obe podlagi neporozni je potrebno zagotoviti izhajanje plina (izvrtine).

Vgradnja

Priporočena količina nanosa je med 100 in 300 g/m², kar je odvisno od lepilne podlage. Za specifične kombinacije podlag je najbolje izvesti predhodni preskus na testni površini. Lepilo SikaForce®-110 CT55 utrjuje z zračno vlago zato je potrebno lepilo aktivirati s pomočjo vlage. Na površino napršimo približno 10% vode glede na količino lepila. Vlago nane-

semo ali na lepilo ali na material. Lepilo je primerno tudi za strojno vgradnjo.

Pritisk

Da preprečimo nastanek zračnih mehurčkov in da zagotovimo optimalen oprijem je potrebno zagotoviti tudi optimalen kontakt s stiskanjem. Pritisk stiskalnice je odvisen od polnila in se ga določi z testiranjem. Pritisk mora biti v vsakem primeru manjši od največje tlačne trdnosti jedra. Delov, ki jih lepimo, med procesom stiskanja ne smemo premikati.

Odstranitev

Neutrjeno lepilo SikaForce®-110 CT55 lahko z orodja in opreme odstranimo s sredstvom za odstranjevanje SikaForce®-7260 Cleaner. Ko je masa utrjena, se lahko odstrani samo še mehansko.

Roke in izpostavljene predele telesa je treba takoj umiti s sredstvom Sika® Cleaning Wipes-100 ali ustreznim industrijskim čistilom za roke in vodo. Ne uporabljajte topil!

POGOJI SKLADIŠČENJA

SikaForce®-110 CT55 hranimo pri temperaturi med +10°C in +30°C v suhem prostoru. Ne sme biti izpostavljen neposrednim sončnim žarkom ali zmrzali. Po odprtju embalaže moramo vsebino zaščititi pred zračno vlago. Najnižja dovoljena temperatura 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 vašo zahtevo vam bomo z veseljem posredovali tudi naslednje dokumente:

- varnostne liste.

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®-110 CT55
Verzija 04.01 (11 - 2025), sl_SI
012004511100001000

Sika d.o.o.

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

