

TEHNIČNI LIST

SikaForce®-110 CT25

Enokomponentno lepilo za lepljenje panelov

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

Kemijska osnova	Poliuretan
Barva (CQP001-1)	Rumenkasta
Način utrjevanja	Utrjuje z zračno vlago
Gostota	1.38 g/cm ³
Konsistenca	Tekoča
Vsebnost suhe snovi	100 %
Viskoznost_cqp029-4	Reometer, PP25, strižna vrednost 10 s ⁻¹ , d=1 mm
Temperatura vgradnje	15 – 30 °C
Odprti čas (CQP591-1)	8 minut ^A
Čas utrjevanja (CQP591-1)	25 minut ^A
Toplotni potencial (bruto kalorična vrednost) EN ISO 1716	20.5 MJ/kg
Čas skladiščenja (CQP081-1)	IBC 3 mesece manjše embalaže 5 mesecev

CQP = korporativni postopek kakovosti

^A) 23 °C / 50 % r.h.

OPIS

SikaForce®-110 CT25 je peneče se, enokomponentno lepilo na osnovi poliuretana za lepljenje sendvič panelov in za konstrukcijo z različnimi materiali, ki utrjuje z zračno vlago.

PREDNOSTI IZDELKA

- Nizka vsebnost izocianatov
- Skladnost z IMO po DNV-GL

OBMOČJE UPORABE

SikaForce®-110 CT25 se uporablja za lepljenje sendvič panelov pri katerih se kot obloga uporablja ustrezno obdelan aluminij, jeklo, plastične ojačane s steklenimi vlakni, kot polnilo pa se uporablja vezana plošča, les, mineralna volna, ekspandiran ali ekstrudiran polistiren in mineralna volna.

Ta izdelek je namenjen izkušenim poklicnim izvajalcem. 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 CT25 poteka s kemično reakcijo med lepilom in zračno vlago. Višje temperature pospešijo hitrost utrjevanja, nižje temperature pa jo upočasnijo.

KEMIČNA ODPORNOST

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

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 predpriprava, odvisno od površine in vrste materiala. Vrsto predpriprave je treba določiti s preskusi.

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

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 CT25 utrjuje z zračno vlago. Na površino napršite približno 10% vode glede na količino lepila. Vlago nanesite ali na lepilo ali na material. Lepilo SikaForce®-110 CT25 je primerno tudi za strojno vgradnjo.

V primeru ročne vgradnje nanesite lepilo z gladilko, napršite z vodo in spojite elemente znotraj odprtega časa.

Za podrobnejše informacije se, prosimo, obrnite na tehnično službo 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

Neutrjen SikaForce®-110 CT25 se lahko z orodja in opreme odstrani s SikaForce® 096 Cleaner (prej SikaForce® 7260 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®-110 CT25 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 med prevozom je -20 °C za največ 7 dni.

NADALJNJE INFORMACIJE

Zgornje informacije so zgolj splošnega značaja. V primeru posebnih pogojev izvedbe se posvetujte s Sikino tehnično službo.

Na vašo zahtevo vam bomo posredovali tudi naslednje dokumente:

- Varnostni listi

OSNOVNI PODATKI

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 roko- vanju, 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 primer- nost 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 CT25
Verzija 02.01 (03 - 2023), sl_SI
012004511100001020

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

