

## TEHNIČNI LIST

## SikaForce®-111 CT5

prej SikaForce®-7111 L5. 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	1.41 g/cm <sup>3</sup>
Konsistenca	Tekoča
Vsebnost suhe snovi	100 %
Viskoznost_cqp029-4	Rheometer, PP25, strižna vrednost 10 s-1, d=1 mm 14 500 mPa·s <sup>A</sup>
Temperatura vgradnje	15 – 30 °C
Odpri čas (CQP591-1)	2 minuti <sup>A</sup>
Čas utrjevanja (CQP591-1)	5 minut <sup>A</sup>
Čas skladiščenja (CQP081-1)	6 mesecev

CQP = korporativni postopek kakovosti

A) 23 °C / 50 % r. z.v.

## OPIS

SikaForce®-111 CT5 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

- Zelo kratek odpri čas
- Nizka vsebnost izocianatov

## OBMOČJE UPORABE

SikaForce®-111 CT5 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, ekspanziran 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®-111 CT5 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 CO<sub>2</sub>. V primeru da sta obe podlagi neporozni je potrebno zagotoviti izhajanje plina.

### Vgradnja

Priporočena količina nanosa je med 100 in 300 g/m<sup>2</sup>, kar je odvisno od lepilne podlage. Za specifične kombinacije podlag je najbolje izvesti predhodni preskus na testni površini.

Lepilo SikaForce®-111 CT5 utrjuje z zračno vlago zato je potrebno lepilo aktivirati s pomočjo vlage. Na površino npršimo približno 10% vode glede na količino lepila. Vlago nanese ali na lepilo ali na material. Lepilo SikaForce®-111 CT5 je primerno tudi za strojno vgradnjo. V primeru ročne vgradnje nanosite lepilo z gladilko, npršite z vodo in spojite elemente znotraj odprtega časa.

Za podrobnejše informacije se, prosimo, obrnite na našo tehnično službo

## 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®-111 CT5 se lahko z orodja in opreme odstrani 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® Cleaner-350H ali ustreznim industrijskim čistilom za roke in vodo. Na koži ne uporabljajte topil!

## POGOJI SKLADIŠČENJA

SikaForce®-111 CT5 je potrebno hraniti 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.

## 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 primerčnost 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®-111 CT5  
Verzija 05.01 (03 - 2023), sl\_SI  
012004511110001000

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

