

TEHNIČNI LIST

SikaForce®-100 CT60

Nepolnjeno enokomponentno 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	Reakcija z zračno vlago
Gostota	1.1 g/cm ³
Konsistenca	Tekoča
Vsebnost suhe snovi	100 %
Viskoznost (CQP538-2)	Brookfield - RVT 4/10 7 000 mPa·s ^A
Temperatura vgradnje	15 – 30 °C
Odprti čas (CQP591-1)	30 minut ^A
Čas utrjevanja (CQP591-1)	60 minut ^A
Čas skladiščenja (CQP081-1)	6 mesecev

CQP = postopki za zagotavljanje kakovosti skupine ^A) 23 °C / 50 % r.v.

OPIS

SikaForce®-100 CT60 je enokomponentno lepilo na osnovi poliuretana, ki utrjuje s pomočjo zračne vlage. Zaradi sposobnosti samoziravnave in rahlega penjenja je primeren tudi za lepljenje rahlo neravnih podlag.

PREDNOSTI IZDELKA

- Odlična trdnost tudi pri nizkih količinah nanosa lepila
- Visoka stopnja penjenja, s širjenjem napolni razpoke in ojača strukturo
- Višji izkoristki, manj ostanka v embalaži
- Enostaven nanos, možen nanos s črpalko
- Ne vsebuje topil

OBMOČJE UPORABE

SikaForce®-100 CT60 se uporablja za lepljenje sendvič panelov pri katerih se kot obloga uporablja ustrezno obdelan aluminij, jeklo, umetna masa ojačana s steklenimi vlakni, kot polnilo pa se uporablja vezana plošča, les, mineralna volna, ekspandiran ali ekstrudiran polistiren in poliuretan.

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®-100 CT60 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 ali toplotne obremenitve priporočamo izvedbo predhodnega preskusa na testni površini.

NAČIN VGRADNJE

Priprava površine

Površine morajo biti čiste, suhe in brez maščob, olja, prahu ter nečistoč. Odvisno od vrste podlage je po postopku čiščenja potrebno zagotoviti tudi ustrezno fizikalno ali kemijski predpripravo.

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®-100 CT60 utrjuje z zračno vlago zato je potrebno lepilo aktivirati s pomočjo zračne vlage. Na površino napršimo zračno vlago cca. 10% glede na količino lepila. Vlago nanese ali na lepilo ali na material. Lepilo je primerno tudi za strojno aplikacijo.

V primeru ročne aplikacije nanesite lepilo s pomočjo zobate gladilke, napršite z vodo in spojite elemente znotraj odprtega časa. Za podrobnejše informacije se, prosimo, obrnite na našo tehnično službo.

Pritisk

Da preprečimo nastanek zračnih vključkov in da zagotovimo optimalen oprijem je potrebno zagotoviti tudi optimalen kontakt s stiskanjem. Pritisk siskalnice 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

Neutrjen SikaForce®-100 CT60 lahko odstranimo z orodja in naprav s SikaForce®-7260 Cleanerjem. Roke in izpostavljene dele kože očistite takoj s Sika® Handclean krpami ali drugim ustreznim čistilom za roke. Strjeni material lahko odstranimo samo mehansko.

POGOJI SKLADIŠČENJA

SikaForce®-100 CT60 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, največ 7 dni.

NADALJNE INFORMACIJE

Na vašo zahtevo vam bomo 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 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®-100 CT60
Verzija 02.01 (03 - 2023), sl_SI
012004511000001040

Sika d.o.o.

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

