

TEHNIČNI LIST

SikaForce®-712 L80

(formerly SikaForce®-7712 L80)

(prej SikaForce®-7712 L80) Dvokomponentno lepilo z dolgim odprtim časom in nizko viskoznostjo za lepljenje panelov

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

| Lastnosti | Komponenta A SikaForce®-712 L80 | Komponenta B SikaForce®-010 (prej SikaForce®-7010) |
|---|---|--|
| Kemijska osnova | Poliol | Derivati izocianata |
| Barva (CQP001-1) | mešanica Bež | Rjava |
| Način utrjevanja | Poliadicija | |
| Gostota | mešanica (preračunana) | |
| | 1.46 g/cm ³ | 1.23 g/cm ³ |
| | 1.41 g/cm ³ | |
| Vsebnost suhe snovi | 100 % | 100 % |
| Mešalno razmerje | volumensko utežnostno | |
| | 100 : 30 100 : 26 | |
| Viskoznost_cqp029-4 | Rheometer, PP25, hitrost striženja 10 s-1, d=1 mm mešanica | |
| | 7 000 mPa·s ^A | 300 mPa·s ^A |
| | 4 000 mPa·s ^A | |
| Temperatura vgradnje | 15 – 30 °C | |
| Obdelovalni čas (CQP536-3) | 85 minut ^A | |
| Odprti čas | 155 minut ^A | |
| Čas stiskanja (CQP590-4) Čas stiskanja (CQP590-4) | 1 MPa | |
| | 205 minut ^A | |
| Trdota Shore D (CQP023-1 / ISO 868) | 70 ^B | |
| Natezna trdnost (CQP543-1 / ISO 527) | 14 MPa ^B | |
| Raztezek pri pretrgu (CQP543-1 / ISO 527) | 55 % ^B | |
| Natezno strižna trdnost (CQP546-1 / ISO 4587) | 10 MPa ^B | |
| Čas skladiščenja (CQP081-1) | 12 mesecev | 9 mesecev |

CQP = korporativni postopek kakovosti

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

OPIS

SikaForce®-712 L80 je dvokomponentno lepilo z dolgim odprtim časom in nizko viskoznostjo na osnovi poliuretana za sestavljanje sendvič panelov in podobnih konstrukcij iz različnih materialov.

PREDNOSTI IZDELKA

- Nizka gostota
- Nizka viskoznost
- Dolg odprti čas
- Utrjevanje pri sobni temperaturi
- Brez topil

OBMOČJE UPORABE

SikaForce®-712 L80 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.

TEHNIČNI LIST

SikaForce®-712 L80

Verzija 04.01 (04 - 2022), sl_SI

012104577120001050

MEHANIZEM STRJEVANJA

Strjevanje SikaForce®-712 L80 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 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®-712 L80 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®-712 L80 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.

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.

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®-712 L80
Verzija 04.01 (04 - 2022), sl_SI
012104577120001050

Sika d.o.o.

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

