

SikaForce®-7700 RT110

Adeziv poliuretanic bicomponent fara filer utilizat la liniile de productie continua pentru lipirea panourilor sandwich

Date tehnice :

Proprietati	Component A SikaForce®-7700 RT110	Component B SikaForce®-7000
Compozitia chimica	Polyol	Derivati Isocyanati
Culoare (CQP ¹ 001-1)	Galben	Maro
Culoare amestec	Bej	
Mecanism de intarire	Aduagare de Polyol	
Densitate (CQP 006-5)	1.0 g/cm ³ aprox.	1.26 g/cm ³
Densitate amestec (calculata)	1.1 g/cm ³ aprox.	
Componente solide	100%	100%
Ratia de amestec	dupa volum 100 : 100 dupa greutate 100 : 115	
Viscositate ² (CQP 538-2)	Brookfield – RVT 3/20	1,660 mPa·s aprox. 880 mPa·s aprox.
Temperatura de aplicare	15 - 30°C (59 - 85°F)	
Timp de gelificare ²	20 secunde	
Timp maxim de expandare ²	110 secunde	
Termen de garantie (la 10°C si 25°C)	6 luni	6 luni
Temperatura de depozitare	10 - 30°C (50 - 85°F)	

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ 23°C (73°F)/50% r.h.

³⁾ In conformitate cu CQP 542-2

Descriere

SikaForce®-7700 RT110 reprezinta partea de baza a adezivului poliuretanic bicomponent fara filer , foarte reactiv, folosit impreuna cu intaritorul Sika-Force®-7000 .

SikaForce®-7700 RT110 este produs in conformitate cu sistemul de calitate ISO 9001 .

Avantajele produsului

- Intarire foarte rapida la temperature scazute
- Foarte expandabil
- Se poate folosi pentru toate liniile de productie indiferent de viteza de lucru
- Se poate folosi cu echipamentul de lucru existent
- Fara solventi

Domenii de aplicare

SikaForce®-7700 RT110 se foloseste mai ales pentru fabricarea panourilor sandwich din constructii care sunt alcatuite din aluminiu sau metal a carui suprafata este pregatita sau grunduita si material extrudat/ polistiren expandat ,spuma PUR/PIR si vata minerala.

Acest produs este recomandat sa se foloseasca numai de catre personal experimentat . Pentru testarea compatibilitatii si aderenței materialelor se vor efectua teste de compatibilitate si aderența



Mecanism de intarire

Intarirea produsului SikaForce®-7700 RT110 are loc prin reactia chimica a celor doua componente. Temperaturi ridicate maresc viteza de intarire , iar temperaturile scazute incetinesc procesul de intarire.

Rezistenta chimica

In cazul expunerii materialului in mediul chimic sau termal recomanda realizarea unor teste related testing. Va rugam contactati serviciul tehnic al departamentului Sika Industry pentru sfaturi si solutii tehnice

Metoda de aplicare

Pregatirea suprafetelor

In general suprafata metalelor este grunduita si gata pentru lipit. Pentru a se realiza o buna adeziune intre suprafetele ce urmeaza a fi lipite acestea trebuie sa fie perfect curate fara urme de praf sau ulei.

Daca suprafetele ce urmeaza a fi lipite nu sunt furnizate pentru a fi lipite atunci o pregatire acestor suprafete este necesara . Pentru a fi siguri ca avem o adeziune buna intre materiale ce urmeaza a fi lipite trebuie facute teste inainte de-a realiza panourile in serie.

Sfaturi si informatii suplimentare le puteti cere departamentului tehnic al Sika Industry.

Aplicare

Stratul de acoperire recomandat variaza intre 100 si 250 g/m² in functie de suprafetele ce urmeaza a fi lipite.

Stratul de acoperire pentru o anumita suprafata trebuie determinat prin teste .

Produsul se poate folosi numai pentru aplicatii automate si linii de productie continua .

Informatii suplimentare poate fi obtinute de la departamentul tehnic al Sika Industry.

Presarea

O anumita presiune pentru a obtine o aderență buna între suprafețele ce vin în contact este necesară în timpul întăririi. Această presiune se determină în urma unor teste . Acesta presiune trebuie să fie întotdeauna mai mică decât presiunea maximă la care rezistă materialul de bază.

Indepartarea

SikaForce®-7700 RT110 neintarit poate fi indepartat de pe scule si echipament folosint produsul SikaForce®-7260 Cleaner.

Odata intarit materialul poate fi indepartat doar prin procedee mecanice

Mainile si pielea ce vine in contact cu adezivul trebuie imediat spalate cu servetelele Sika® Handclean sau cu o solutie de curatare din industrie impreuna cu apa dar fara solventi!

Conditii de depozitare

SikaForce®-7700 RT110 trebuie depozitat într-un loc uscat la temperatura cuprinse între 10°C and 30°C (50°F si 85°F). Nu îl expuneți direct la lumina soarelui sau la îngheț. După ace deschideți ambalajul ,adezivul trebuie protejat contra umiditatii si aerului , se poate folosi silica gel.

Temperatura minima in timpul transportului este 0°C (32°F) dar pentru o durata ce nu depaseste 6 ore .

Informatii suplimentare

Copii ale urmatoarelor informatii sunt disponibile la cerere :

- Fisa tehnica a produsului SikaForce®-7000
- Fisa de securitate

Informatii privind ambalarea

Componenta A Resina	Butoi	200 kg
	IBC	1,000 kg
Componenta B Intaritor	Butoi	250 kg
	IBC	1,250 kg

Important

Pentru informații și recomandări referitoare la manipularea, depozitarea și dezafectarea în siguranță a produselor chimice, utilizatorii trebuie să consulte Fișa (Fișele) tehnice de siguranță relevante, ce conțin date fizice, ecologice, toxicologice și alte date relevante referitoare la siguranță pentru tipul respectiv de substanță.

Observație:

„Orice informație sau recomandare de utilizare referitoare la produsele Sika, pe care o oferim în scris sau verbal cumpărătorilor sau utilizatorilor produsului, sunt oferite de bunăcredință, pe baza expertizei noastre, a practicilor aprobate și a cunoștințelor tehnologice și științifice din momentul oferirii respectivelor recomandări și informații, care sunt oferite fără nici o garanție și care nu rezultă în nici o altă răspundere ulterioară din partea Sika Romania, în afara celor prevăzute în contractul de vânzare respectiv. Cumpărătorul sau utilizatorul final trebuie să se intereseze sau să se asigure că produsele sunt adecvate pentru scopul dorit și, în plus, să se asigure că produsele sunt păstrate și utilizate corect și în conformitate cu reglementările publicate și să țină seama de condițiile efective pentru a evita producerea de pagube și obținerea unor rezultate mai puțin satisfăcătoare. Toate comenzile sunt acceptate și toate livrările sunt efectuate conform condițiilor generale de comercializare și de livrare stabilite de Sika Romania, considerate a fi cunoscute și acceptate și care pot fi furnizate la cerere. Catalogele noastre nu sunt actualizate în mod automat. Prezenta fișă tehnică a produsului este concepută pentru a fi utilizată exclusiv în România. Valorile specificate în această fișă tehnică a produsului trebuie luate ca atare, cu excepția cazului în care este menționat

Informatii suplimentare la :
www.sika.ro
www.sika.com

Sika Romania Srl
Departament Industry
Str. Ioan Clopotel nr.4
500450 Brasov
Romania
Tel. +40 268 40 62 12
Fax +40 268 40 62 13

