

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaForce®-712 L80

Adeziv bicomponent cu timp de lucru îndelungat și viscozitate scăzută pentru panouri sandwich

FIȘĂ TEHNICĂ (PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII CONSULTAȚI FIȘA CU DATE DE SECURITATE)

Proprietăți	Componenta A SikaForce®-712 L80	Componenta B SikaForce®-010 (anterior SikaForce®-7010)
Compoziție chimică	Polioli	Derivați de izocianați
Culoare (CQP001-1)	Bej	Maro
	amestec	Bej
Mecanism de uscare	Poliadiție	
Densitate (neîntărit)	1.46 g/cm ³	1.23 g/cm ³
	amestec (calculat)	1.41 g/cm ³
Conținut de părți solide	100 %	100 %
Raport de mixare	volumetric masic	100 : 30 100 : 26
Vâscozitate (CQP029-4)	Reometru, PP25, viteza de forfecare 10 s ⁻¹ , d=1 mm	7 000 mPa·s ^A
	amestec	4 000 mPa·s ^A
Temperatura de lucru	15 – 30 °C	
Timpul de lucru (CQP536-3)	85 minute ^A	
Open time (CQP526-3)	155 minute ^A	
Timpul de presare (CQP590-1)	205 minute ^A	
Duritate shore D (CQP023-1/ ISO 868)	70 ^B	
Rezistență la tracțiune	14 MPa ^B	
Alungire la rupere	55 % ^B	
Rezistența la tracțiune din forfecare (CQP546-2 / ISO 4587)	10 MPa ^B	
Termenul de valabilitate	12 luni	9 luni

CQP = Procedură de calitate Corporate

A) 23 °C / 50 % umiditate relativă

B) 12 săptămâni 23 °C / 50 % umiditate relativă

DESCRIERE

SikaForce®-712 L80 este un adeziv poliuretanic bicomponent, cu timp de lucru îndelungat și viscozitate scăzută, folosit pentru lipirea panourilor sandwich și alte construcții similare din diferite materiale.

AVANTAJELE PRODUSULUI

- Densitate scăzută
- Viscozitate scăzută
- Timp de lucru îndelungat
- Întărire la temperatura camerei
- Fără solvenți

DOMENII DE APLICARE

SikaForce®-712 L80 este utilizat în principal pentru lipirea suprafețelor din metal, fibrociment, lemn, plastic armat cu fibră de sticlă, spumă de polistiren expandat și extrudat, spumă poliuretanică și vată minerală, folosite la fabricarea panourilor sandwich și a altor construcții.

Acest produs este adecvat utilizării exclusiv de către personal calificat cu experiență. Sunt necesare teste pe substraturile originale și în condițiile de aplicare pentru a asigura adeziunea și compatibilitatea între materiale.

MECANISM DE ÎNTĂRIRE

SikaForce®-712 L80 se întărește prin reacția chimică dintre cele două componente. La temperaturi ridicate viteza de întărire crește, la temperaturi joase viteza de întărire scade.

REZISTENȚĂ CHIMICĂ

În cazul expunerii la factori de natură chimică sau termică, sunt necesare teste specifice.

METODA DE APLICARE

Product preparation

Componenta A trebuie amestecată bine înainte de utilizare.

Pregătirea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate, uscate, fără urme de grăsime, ulei, praf sau alte impurități. După procesul de curățare, un tratament fizic sau chimic poate fi necesar, în funcție de suprafață și tipul de material. Tipul de tratament trebuie determinat prin teste.

APLICARE

În general, se aplică un strat între 150 și 350 g/m², în funcție de substraturile care urmează a fi lipite. Cantitatea specifică a stratului aplicat pentru o anumită combinație de suprafețe trebuie determinată prin teste.

Procedura de aplicare manuală este următoarea: Asigurați-vă că aveți componenta A bine amestecată pentru a evita sedimentarea sau separarea. Nu amestecați prea puternic deoarece acest lucru poate introduce aer în produs. Adăugați componenta B în raportul specificat și amestecați viguros, asigurându-vă că obțineți un amestec omogen.

Aplicați înainte de a atinge jumătate din timpul de aplicare și îmbinați piesele în timpul de lucru al adezivului. Dacă se amestecă în cantități mai mari, luați în considerare că reacția exotermă poate reduce semnificativ timpul de aplicare și timpul de lucru.

Pentru aplicare automată, contactați departamentul tehnic Sika Industry.

Presare

Este necesară aplicarea unei presiuni adecvate pentru a obține o lipire lipsită de goluri între substrat și adeziv. Presiunea specifică depinde de material și trebuie determinată prin teste. Presiunea trebuie să fie întotdeauna sub valoarea maximă a rezistenței la compresiune a materialului. După începerea procesului de presare, nu eliberați până la terminarea timpului de presare.

Înlăturarea

SikaForce®-712 L80 neîntărit poate fi îndepărtat de pe unelte și echipamente cu SikaForce®-096 Cleaner. Odată întărit, materialul poate fi îndepărtat numai mecanic.

Mâinile și pielea expuse trebuie spălate imediat folosind șervețelele Sika® Cleaner-350H sau un alt produs de curățare industrial adecvat și apă.

Nu folosiți solvenți pe piele.

CONDIȚII DE DEPOZITARE

SikaForce®-712 L80 trebuie depozitat într-un loc uscat între 10 °C și 30 °C. Nu expuneți produsul la lumina directă a soarelui sau la îngheț. După deschidere, conținutul trebuie protejat împotriva umidității.

Cea mai scăzută temperatură admisă în timpul transportului este de -20 °C pentru maxim 7 zile.

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

Informațiile oferite în această fișă tehnică sunt informații generale legate de produs. Pentru aplicații specifice și informații suplimentare vă rugăm să vă adresați departamentului tehnic Sika Industry.

La cerere sunt disponibile următoarele documentații:

- Fișă cu date de securitate

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta fișă tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

MĂSURI DE SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a fișei cu date de securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte informații privind siguranța.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de materiale și de substraturi, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa maniera încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice raport juridic nu poate fi dedusă din prezentele informații, din orice recomandări scrise sau din orice altă consiliere oferită. Utilizatorul produsului trebuie să testeze compatibilitatea acestuia pentru aplicația și scopul propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a fișei tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaForce®-712 L80

Versiune 06.01 (08 - 2023), ro_RO
012104577120001050

SC Sika Romania SRL

Str. Ioan Clopotel, Nr. 4, Brasov, 500450

Tel: +40 0268 406 212

Fax: +40 0268 406 213

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro

