

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaForce®-818 L07

Adeziv structural cu performanță înaltă

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

Proprietăți	Componenta A SikaForce®-818 L07	Componenta B SikaForce®-050
Compoziție chimică	Polioli	Derivați de izocianați
Culoare (CQP001-1)	Alb	Maro
	amestec	Bej
Mecanism de uscare	Poliadiție	
Densitate (neîntărit)	1.25 g/cm ³	1.22 g/cm ³
	amestec (calculată)	1.24 g/cm ³
Raport de mixare	volumetric 100 : 45	
Vâscozitate (CQP029-4)	25 mm PP, d = 1 mm, 10 s ⁻¹	80 Pa·s ^A
		15 Pa·s ^A
Temperatura de lucru	10 – 35 °C	
Duritate shore D (CQP023-1/ ISO 48-4)	75 ^{A, B}	
Rezistență la tracțiune (CQP036-2 / ISO527)	30 MPa ^{A, B, C}	
Alungire la rupere	3 % ^{A, B, C}	
E-Modulus (CQP036-2 / ISO 527)	2 500 MPa ^{A, B, C}	
Rezistența suprapunerii la întindere din forfecare (CQP046-9 / ISO 4587)	20 MPa ^{A, B, D}	
Temperatura de vitrifiere (CQP509-1/ ISO 6721-2)	55 °C ^B	
Termenul de valabilitate	butoi	12 luni
	cartuș, flacon sau găleată	9 luni

CQP = Procedură de calitate Corporate

C) testat la 2 mm/min

A) 23 °C / 50 % u. r.

D) strat adeziv: 25 x 12.5 x 3 mm

B) întărit pentru 28 zile la 23 °C

DESCRIERE

SikaForce®-818 L07 este un adeziv poliuretanic structural bicomponent, care se întărește la temperatura camerei. Este utilizat pentru lipirea componentelor în procesul de obținere al materialelor compozite. Este un adeziv caracterizat prin întărire rapidă și rezistență inițială ridicată.

Înainte de a fi întărit, SikaForce®-818 L07 se comportă foarte bine la compresiune și lasă resturi de aplicare reduse.

AVANTAJELE PRODUSULUI

- Resturi reduse de aplicare
- Timp redus de întărire
- Rezistență și modul de elasticitate ridicate, pentru lipiri structurale
- Miros redus
- Nu conține solvenți sau PVC

DOMENII DE APLICARE

SikaForce®-818 L07 este utilizat în diverse aplicații, în procesul de fabricare al turbinelor eoliene, ex. montarea părților componente, sisteme paratrăsnet etc.

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®-818 L07 se întărește prin reacția chimică dintre cele două componente. La temperaturi ridicate viteza de întărire crește, la temperaturi joase viteza de întărire scade. Prin creșterea temperaturii în timpul procesului de întărire, se pot obține valori mai ridicate atât pentru temperatura de tranziție sticloasă, cât și pentru rezistența la tracțiune și cea la forfecare

REZISTENȚĂ CHIMICĂ

În cazul expunerii la factori chimici sau termici, este necesară realizarea unor teste specifice.

METODA DE APLICARE

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 pretratament trebuie determinat prin teste.

APLICARE

În cazul cartușelor, folosiți un pistol adecvat, manual sau pneumatic.

Pentru a asigura un nivel suficient de amestecare, este folosit mixerul static corespunzător. Pentru a egaliza nivelul de umplere al celor două componente, la început, se extrudează adeziv fără a fi mixerul montat pe cartuș, apoi se atașează mixerul și se elimină câțiva centimetri de adeziv înainte de aplicare.

SikaForce®-818 L07 poate fi aplicat din găleată folosind un echipament specific format din două componente. Pentru aplicarea automată, contactați departamentul tehnic Sika Industry.

Înlăturarea

SikaForce®-818 L07 neîntărit poate fi îndepărtat de pe unelte și echipamente cu Sika®Remover-208. Odată întărit, materialul poate fi îndepărtat numai mecanic.

Măinile 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®-818 L07 trebuie depozitat la temperaturi între 10 °C și 30 °C într-un loc uscat. 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:

- Fișe cu date de securitate

AMBALARE

SikaForce®-818 L07 (A)

Flacon	1 kg
Găleată	20 kg
Butoi	240 kg

SikaForce®-050 (B)

Flacon	0.45 kg 1 kg 5 kg
Găleată	25 kg
Butoi	250 kg

SikaForce®-818 L07 (A+B)

Pungă (MixCan)	(6x) 1.45 kg
----------------	--------------

Cartuș coaxial	195 ml
Mixer: MCH 10-24T medmix	

Cartuș dublu	400 ml
Mixer: MFH 10-24T medmix	

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®-818 L07
Versiune 04.01 (08 - 2023), ro_RO
012104588180001000

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

