

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaForce®-422 L45

Adeziv vâscos pentru subansambluri

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

Proprietăți	Component A SikaForce®-422 L45	Component 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)	1.60 g/cm ³	1.23 g/cm ³
	amestec (calculat)	1.53 g/cm ³
Conținut de părți solide	100 %	100 %
Raport de mixare	volumetric masic	100 : 25 100 : 19
Vâscozitate (CQP029-4)	Reometru, PP25, viteză de forfecare 10 s ⁻¹ , d=0.5 mm	115 000 mPa·s ^A
	amestec	45 000 mPa·s ^A
Temperatura de lucru	15 – 30 °C	
Timp de lucru	85 minute	
Timp deschis (CQP536-2)	45 minute	
Timp de presare (CQP590-4)	1 MPa	155 minute ^A
Duritate shore D (CQP023-1/ ISO 48-4)	76 ^B	
Tensile lap-shear strength (CQP546-1 / ISO 4587)	13 MPa ^B	
Termenul de valabilitate	12 luni	9 luni

CQP = Procedură de calitate Corporate

^{A)} 23 °C / 50 % u.r.^{B)} 12 săptămâni la 23 °C / 50 % u.r.

DESCRIERE

SikaForce®-422 L45 este un adeziv poliuretanic bicomponent cu vâscozitate ridicată, utilizat la asamblarea panourilor sandwich și altor construcții similare din diferite materiale.

AVANTAJELE PRODUSULUI

- Tixotrop
- Proprietăți bune de umplere a rosturilor
- Nu conține solvenți

DOMENII DE APLICARE

SikaForce®-422 L45 este utilizat în general pentru asamblări și pentru lipirea panourilor sandwich din diferite materiale precum: mase plastice ranforsate cu fibră de sticlă, lemn, metal, ceramică și mase plastice pretratate. 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®-422 L45 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

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

Cantitatea și poziționarea adezivului trebuie calculate astfel încât, spațiul dintre componente să fie umplut suficient după realizarea îmbinării. Cantitatea și poziționarea adezivului trebuie determinate prin teste. Procedura de aplicare manuală este următoarea: Asigurați-vă că aveți componenta A bine amestecată pentru a evita sedimentarea sau separarea. Nu amestecați foarte puternic deoarece acest lucru poate duce la introducerea de aer în produs. Adăugați componenta B în raportul specificat și amestecați viguros, asigurați-vă că obțineți un amestec omogen.

Aplicați înainte de a atinge jumătate din timpul deschis (vezi tabel) și îmbinați piesele în timpul de lucru al adezivului. Dacă se amestecă în cantități mai mari, luați în considerare efectul reacției exoterme care poate reduce semnificativ timpul deschis și timpul de lucru. Pentru aplicare automată, contactați departamentul tehnic Sika Industry.

Presare

Este necesară aplicarea unei presiuni corespunzătoare 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. Nu eliberați de sub presiune până la terminarea timpului de presare.

Înlăturarea

SikaForce®-422 L45 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®-422 L45 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 SUPLIMENTARE

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

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®-422 L45
Versiune 03.02 (10 - 2023), ro_RO
012104544220001030

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

