

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaForce®-110 CT55

Adeziv monocomponent pentru lipirea panourilor sandwich

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

Compoziție chimică	Poliuretan
Culoare (CQP001-1)	Gălbui
Mecanism de uscare	Dependent de umiditate
Densitate (neîntărit)	1.38 g/cm ³
Consistență	Lichid
Conținut de părți solide	100 %
Vâscozitate (CQP029-4)	Reometru, PP25, viteză de forfecare 10 s ⁻¹ , d=1 mm 13 500 mPa·s ^A
Temperatura de lucru	15 – 30 °C
Timp deschis (CQP591-1)	25 minute ^A
Timpul de întărire (CQP591-1)	60 minute ^A
Gross calorific potential (EN ISO 1716)	20.5 MJ/kg
Termenul de valabilitate	IBC 3 luni ambalaj mai mic 5 luni

CQP = Procedură de calitate Corporate

^{A)} 23 °C / 50 % u. r.

DESCRIERE

SikaForce®-110 CT55 este un adeziv poliuretanic monocomponent cu întărire dependentă de umiditate, folosit la fabricarea panourilor sandwich din diferite materiale și alte construcții similare.

AVANTAJELE PRODUSULUI

- Timp de lucru îndelungat
- Conținut scăzut de izocianați
- În conformitate cu standardul IMO DNV-GL

DOMENII DE APLICARE

SikaForce®-110 CT55 este utilizat, în special, pentru lipirea panourilor sandwich cu fețe din aluminiu tratat, oțel, mase plastice ranforsate cu fibră de sticlă; și material interior format din placaj, lemn, polistiren extrudat / expandat, vată minerală.

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®-110 CT55 se întărește prin reacție chimică cu umiditatea. La temperaturi ridicate viteza de întărire crește, la temperaturi joase viteza de întărire scade.

REZISTENȚĂ CHIMICĂ

În cazul expunerii la factori chimici sau termici 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 este determinat prin teste.

În timpul procesului de întărire se degajă dioxid de carbon din adeziv. În cazul în care, niciunul dintre substraturi nu este poros, se vor lua măsuri pentru a putea permite eliberarea dioxidului de carbon.

APLICARE

În general, se aplică un start de adeziv între 100 și 300 g/m², în funcție de substraturile care urmează să fie lipite. Grosimea adecvată a stratului de adeziv trebuie determinată prin teste preliminare.

SikaForce®-110 CT55 este un adeziv cu întărire dependentă de umiditate. Este necesară pulverizarea de apă într-un procent de aprox. 10 % din masa adezivului, fie pe suprafața stratului de adeziv, fie pe suprafața substratului ce urmează a fi lipit. SikaForce®-110 CT55 este adecvat pentru aplicare automată. Pentru aplicare manuală, adezivul se aplică cu o gletieră, se pulverizează apă pe suprafață, apoi componentele sunt puse în contact și presate înainte de terminarea timpului de lucru al adezivului.

Pentru recomandări referitoare la alegerea și instalarea unui echipament adecvat de aplicare, contactați departamentul tehnic Sika Industry.

Presare

Este necesară o presiune adecvată pentru a obține o lipire fără 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 presiunea până la terminarea timpului de presare.

Înlăturarea

SikaForce®-110 CT55 neîntărit poate fi îndepărtat de pe unelte și echipamente cu SikaForce®-096 Cleaner (anterior SikaForce®-7260 Cleaner). 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®-110 CT55 trebuie depozitat 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

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®-110 CT55
Versiune 03.01 (06 - 2023), ro_RO
012004511100001000

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

