

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaForce®-818 L07

Adesivo strutturale tixotropico ad alte prestazioni

DATI TIPICI DI PRODOTTO (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Proprietà	Component A SikaForce®-818 L07	Component B SikaForce®-050
Base chimica	Poliolo	Derivati dell'isocianato
Colore (CQP001-1)	Bianco	Marrone
	miscelato	Beige
Meccanismo di indurimento	Poliaddizione	
Densità	1.25 g/cm ³	1.22 g/cm ³
	miscelato (calcolato)	1.24 g/cm ³
Rapporto di miscelazione	per volume 100 : 45	
Viscosità (CQP029-4)	25 mm PP, d = 1 mm, 10 s ⁻¹	80 Pa·s ^A
		15 Pa·s ^A
Temperatura di applicazione	10 – 35 °C	
Pot life (CQP536-2)	7 minuti ^A	
Tempo aperto (CQP046-11, ISO 4587)	3 minuti ^A	
Durezza shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	75 ^{A, B}	
Resistenza a trazione (CQP036-2 / ISO 527)	30 MPa ^{A, B, C}	
Allungamento a rottura (CQP036-2 / ISO 527)	3 % ^{A, B, C}	
Modulo elastico (CQP036-2 / ISO 527)	2 500 MPa ^{A, B, C}	
Resistenza a taglio per trazione (CQP046-9)	20 MPa ^{A, B, D}	
Temperatura di transizione vetrosa (CQP509-1 / ISO 6721-2)	55 °C ^B	
Durata di conservazione	Fusto	12 mesi
	Lattina e secchio	9 mesi
	cartucce	24 mesi

CQP = Corporate Quality Procedure

C) testato a 2 mm/min

A) 23 °C / 50 % u.r.

D) strato di adesivo: 25 x 12.5 x 3 mm

B) polimerizzato per 28 giorni a 23 °C

DESCRIZIONE

nome è un adesivo poliuretanico strutturale bicomponente, che polimerizza a temperatura ambiente. È progettato per l'incollaggio di componenti in composito. L'adesivo è caratterizzato da rapida polimerizzazione e incremento della resistenza. Anche se non polimerizzato, ha un'ottima tixotropia e comprimibilità.

VANTAGGI

- Ottima tixotropia
- Breve tempo di indurimento
- Elevata resistenza e modulo per applicazioni di incollaggio strutturale
- Basso odore
- Non contiene solventi o PVC

CAMPI DI APPLICAZIONE

SikaForce®-818 L07 viene utilizzato per varie applicazioni di incollaggio nel processo di produzione delle turbine eoliche, ad es. il fissaggio di parti di montaggio, protezione contro i fulmini, ecc.

Questo prodotto è adatto solo a utenti professionali esperti. È necessario eseguire test con substrati e condizioni reali per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali.

MECCANISMO DI INDURIMENTO

L'indurimento di SikaForce®-818 L07 avviene mediante una reazione chimica dei due componenti. Temperature più elevate accelerano e temperature più basse rallentano il processo di polimerizzazione. La temperatura finale di transizione vetrosa, così come le resistenze a trazione e taglio, possono essere aumentate con una temperatura di indurimento più elevata.

RESISTENZA CHIMICA

In caso di esposizione chimica o termica, è necessario condurre test relativi al progetto.

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di grasso, olio, polvere e contaminanti. Dopo il processo di pulizia potrebbe essere necessario un pretrattamento fisico o chimico, a seconda della superficie e del tipo di materiale. Il tipo di pretrattamento deve essere determinato mediante prove.

Applicazione

Per l'applicazione della cartuccia utilizzare un idoneo erogatore di cartucce a pistone manuale o ad aria compressa.

Per garantire una buona qualità di miscelazione è necessario utilizzare il miscelatore statico definito.

Estrudere adesivo senza miscelatore per equalizzare i livelli di riempimento. Collegare il mixer ed eliminare i primi cm del cordone prima dell'applicazione.

Il nome può essere lavorato anche da secchi con un'adeguata attrezzatura a 2 componenti. Per applicazioni automatizzate, contattare il Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi di Sika Industry.

Rimozione

SikaForce®-818 L07 non polimerizzato può essere rimosso da strumenti e attrezzature con Sika® Remover-208. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.

Le mani e la pelle esposta devono essere lavate immediatamente utilizzando salviette per le mani come Sika® Cleaner-350H o un idoneo detergente per le mani industriale e acqua. Non utilizzare solventi sulla pelle.

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

Il nome deve essere conservato tra 10 °C e 30 °C in un luogo asciutto. Non esporlo alla luce solare diretta o al gelo. Dopo l'apertura dell'imballaggio, il contenuto deve essere protetto dall'umidità.

La temperatura minima consentita durante il trasporto è -20 °C per max. 7 giorni.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono offerte solo a titolo indicativo. Consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso l'Ufficio Tecnico di Sika Industry.

Su richiesta sono disponibili copie delle seguenti pubblicazioni:

- Scheda di sicurezza

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Coaxial cartridge	195 ml
Mixer: MCH 10-24T by Medmix	

VALORI BASE DEI DATI PRODOTTO

Tutti i dati tecnici specificati in questo documento si basano su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

INFORMAZIONI SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli su utilizzo, manipolazione, trasporto, stoccaggio ed eliminazione dei prodotti chimici si raccomanda di consultare la relativa scheda di sicurezza, dove sono riportati tutti i dati necessari dal punto di vista fisico, ecologico, tossicologico ed ogni altra informazione sulla sicurezza.

DISCLAIMER

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'operatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposta presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicheranno alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare il nostro Ufficio Tecnico.

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaForce®-818 L07
Versione 05.02 (01 - 2026), it_IT
012104588180001000

Sika Italia S.p.A.
Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
industry@it.sika.com
Tel. +39 02 54778111
Fax +39 02 54778409
www.sika.it

