

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaForce®-818 L07

Adesivo per incollaggi strutturali stabile e ad elevate prestazioni

PROPRIETÀ TIPICHE DEL PRODOTTO (PER ULTERIORI INFORMAZIONI SI RIMANDA ALLA SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA)

Proprietà	Komponente A SikaForce®-818 L07	Komponente B SikaForce®-050
Base chimica	Polioli	Isocianat
Colore (CQP001-1)	Bianco	Marrone
	miscelato	Beige
Meccanismo di indurimento	Poli-addizione	
Densità (prima indurimento)	1.25 g/cm ³	1.22 g/cm ³
	miscelato (calcolato)	1.24 g/cm ³
Rapporto di miscelazione	in volume 100 : 45	
Viscosità (CQP029-4)	25 mm PP, d = 1 mm, 10 s ⁻¹	80 Pa·s ^A
		15 Pa·s ^A
Temperatura d'impiego	Tra +10 °C e +35 °C	
Tempo di utilizzo (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 di elasticità (CQP036-2 / ISO 527)	2 500 MPa ^{A, B, C}	
Resistenza al taglio per trazione (CQP046-9 / ISO 4587)	20 MPa ^{A, B, D}	
Temperatura di transizione vetrosa (CQP509-1 / ISO 6721-2)	55 °C ^B	
Durata di conservazione	cartucce	24 mesi

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % um. rel.

C) Testato a 2 mm/min.

B) Polimerizzato 28 giorni a +23 °C

D) Spessore dell'adesivo: 25 x 12.5 x 3 mm

DESCRIZIONE

SikaForce®-818 L07 è un adesivo poliuretánico bicomponente per incollaggi strutturali che polimerizza a temperatura ambiente.

SikaForce®-818 L07 si addice all'incollaggio di elementi compositi.

Il prodotto spicca per il rapido indurimento e sviluppo delle resistenze. Allo stato non polimerizzato, l'adesivo ha una buona stabilità e si estrude facilmente.

VANTAGGI

- Ottima stabilità
- Polimerizzazione rapida
- Elevata resistenza e alto modulo per incollaggi strutturali
- Quasi inodore
- Privo di solventi e PVC

CAMPO D'IMPIEGO

SikaForce®-818 L07 viene utilizzato in vari ambienti nella realizzazione di impianti eolici, quali l'installazione di parti meccaniche, componenti parafulmine ecc.

Questo prodotto è esclusivamente destinato all'uso da parte di professionisti con la necessaria esperienza.

Per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali, effettuare dei test preliminari con i substrati in condizioni reali.

MECCANISMO D'INDURIMENTO

SikaForce®-818 L07 indurisce a temperatura ambiente per reazione chimica dei due componenti. Temperature più elevate accelerano la reticolazione e abbreviano il tempo aperto. È possibile aumentare la temperatura di transizione vetrosa e la resistenza a trazione e al taglio per trazione dell'adesivo aumentando la temperatura di indurimento.

RESISTENZA CHIMICA

In considerazione di potenziali sollecitazioni chimiche o termiche, si raccomanda di effettuare dei test preliminari riferiti all'oggetto.

MESSA IN OPERA

Preparazione della superficie

La superficie di adesione deve essere pulita, asciutta, priva di oli, grassi e polvere.

Il pretrattamento della superficie dipende dalla natura specifica dei substrati ed è fondamentale per un incollaggio durevole.

Tutte le fasi di pretrattamento vanno in tutti i casi verificate effettuando dei test con i materiali in condizioni reali.

Applicazione

SikaForce®-818 L07 viene lavorato da una cartuccia doppia camera utilizzando una pistola a stantuffo a pistone manuale o pneumatica adatta.

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

Per evitare un riempimento irregolare, prima dell'applicazione estrarre il materiale senza miscelatore fino a quando entrambi i componenti fuoriescono contemporaneamente dalla cartuccia. Fissare quindi il miscelatore e gettare i primi centimetri di materiale estruso (ca. la lunghezza del miscelatore).

Rimozione

SikaForce®-818 L07 non indurito può essere rimosso da strumenti e attrezzature con Sika® Remover-208 o un altro solvente idoneo. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Mani e pelle vanno lavate immediatamente utilizzando salviette per la pulizia delle mani (ad es. Sika® Cleaner-350H) o un idoneo lavamani industriale e acqua.

Sulla pelle non utilizzare solventi!

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

Conservare SikaForce®-818 L07 in un luogo asciutto a temperature tra 10 °C e 30 °C. Non esporre alla luce diretta del sole. Teme il gelo. Dopo aver aperto l'imballaggio, proteggere il contenuto dall'umidità.

La temperatura minima ammessa durante il trasporto è di -20 °C per un periodo massimo di 7 giorni.

ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni qui riportate sono fornite unicamente a titolo orientativo. Per una consulenza su applicazioni specifiche contattare il dipartimento tecnico di Sika Industry.

I seguenti documenti sono disponibili su richiesta:

- scheda dei dati di sicurezza

CONFEZIONAMENTO

Cartuccia coassiale	195 ml
Miscelatore: MCH 10-24T di Medmix	

DATI DI BASE DEL PRODOTTO

Tutti i dati tecnici riportati nella presente scheda dati del prodotto si basano su prove di laboratorio. I dati di misurazione effettivi potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

SICUREZZA SUL LAVORO E TUTELA DELLA SALUTE

Per indicazioni riguardanti il trasporto, la manipolazione, l'impiego, lo stoccaggio e lo smaltimento dei nostri prodotti, si raccomanda di consultare la relativa scheda dati di sicurezza, la quale riporta tutte le indicazioni essenziali sotto il profilo fisico, tossicologico, ecologico e della sicurezza.

DISCLAIMER

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati del prodotto, istruzioni per la messa in opera e l'impiego dei prodotti Sika, sono fornite in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuali per una messa in opera in condizioni normali, fermo restando che i prodotti siano stati adeguatamente immagazzinati, movimentati e utilizzati. Le differenze di materiale, substrati e reali condizioni di messa in opera non consentono a Sika di fornire alcuna garanzia sul risultato dell'opera, né alcuna responsabilità – qualunque sia la natura del rapporto giuridico – può essere imputata a Sika in base alle presenti informazioni o a qualsivoglia altra consulenza fornita a voce, sempreché a Sika non sia attribuibile un dolo o negligenza grave. In tal caso l'utilizzatore è tenuto a provare di aver fornito a Sika per iscritto, tempestivamente e in modo completo tutte le informazioni necessarie a Sika per valutare in modo appropriato la messa in opera efficace del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a testare l'idoneità del prodotto per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto. I diritti di proprietà di terzi devono essere imperativamente rispettati. Per il resto, valgono le nostre condizioni di vendita e di consegna vigenti. Fa stato la scheda dati del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederli.

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaForce®-818 L07
Version 05.01 (04 - 2024), it_CH
012104588180001000

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch

