

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaForce®-641 L3F

(formerly SikaForce®-7741 L3F BL)

Adesivo bicomponente espandente per l'incollaggio di pannelli

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

Proprietà	Componente A SikaForce®-641 L3F	Componente B SikaForce®-010 (former SikaForce®-7010)
Base chimica	Polioli	Derivati dell'isocianato
Colore (CQP001-1)	Nero	Marrone
	mescolato	Nero
Meccanismo di indurimento	Poliaddizione	
Densità	1.56 g/cm ³	1.23 g/cm ³
	mescolato (calcolato)	1.46 g/cm ³
Contenuto solido	100 %	100 %
Rapporto di miscelazione	per volume per peso	100 : 45 100 : 35
Viscosità (CQP029-4)	Reometro, PP25, shear rate 10 s ⁻¹ , d=1 mm	13 000 mPa·s ^A
	mescolato	9 700 mPa·s ^A
Temperatura di applicazione	15 – 30 °C	
Pot-life (CQP536-3)	3 minuti ^A	
Tempo aperto (CQP590-3)	8 minuti ^A	
Tempo di indurimento (CQP590-3)	16 minuti ^A	
Potere calorifico lordo (EN ISO 1716)	17.2 MJ/kg	
Durata di conservazione	6 mesi	9 mesi

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % u.r.

DESCRIZIONE

SikaForce®-641 L3F è un adesivo poliuretano bicomponente espandente a rapida polimerizzazione per l'incollaggio di pannelli sandwich e similari.

VANTAGGI

- Espandente
- Basso potere calorifico
- Colore nero per pannelli acustici

CAMPI DI APPLICAZIONE

SikaForce®-641 L3F viene utilizzato per l'incollaggio di pannelli sandwich con classificazione A2 secondo EN14509.

Questo prodotto è adatto solo per utenti professionisti esperti. Devono essere eseguiti test con substrati e condizioni reali, garantendo adesione e compatibilità dei materiali.

MECCANISMO DI INDURIMENTO

La polimerizzazione di SikaForce®-641 L3F avviene per reazione chimica dei due componenti. Temperature più elevate accelerano il processo di polimerizzazione e più basse lo rallentano.

RESISTENZA CHIMICA

In caso di esposizione chimica o termica, condurre test relativi al prodotto.

METODO DI APPLICAZIONE

Product preparation

Il componente A deve essere mescolato accuratamente prima dell'uso fino a quando non presenta un aspetto omogeneo.

Preparazione della superficie

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di qualsiasi traccia 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 test. Durante il processo di polimerizzazione, l'anidride carbonica viene rilasciata dall'adesivo. Se nessuno dei substrati è poroso, è necessario prendere misure per consentire la fuoriuscita dell'anidride carbonica.

Applicazione

Tipicamente viene applicato uno strato dello spessore compreso tra 100 e 250 g / m², a seconda dei supporti da incollare. Il peso del rivestimento per una data combinazione di substrato deve essere determinato mediante test. Per i pannelli classificati A2, il peso massimo del rivestimento deve essere determinato mediante calcolo secondo EN14509. Il prodotto è adatto solo per l'utilizzo su linee di produzione continue.

Per applicazioni automatizzate, contattare il dipartimento di System Engineering di Sika Industry.

Pressatura

Una pressione di adesione adeguata è necessaria per ottenere un contatto senza vuoti d'aria tra i substrati e l'adesivo. La pressione specifica, tuttavia, dipende dal materiale del core e deve essere determinata mediante prove. La pressione deve essere sempre inferiore alla massima resistenza alla compressione del core. Dopo aver avviato il processo di pressatura, non rilasciare la pressione fino a quando non è trascorso il tempo di pressatura.

Rimozione

SikaForce®-641 L3F non polimerizzato può essere rimosso da strumenti e attrezzature con SikaForce®-096 Cleaner (ex SikaForce®-7260 Cleaner). Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.

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

Non utilizzare solventi sulla pelle!

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

SikaForce®-641 L3F 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 della confezione, il contenuto deve essere protetto dall'umidità.

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

ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono fornite solo come guida generale. Consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso il Dipartimento Tecnico di Sika Industry.

Su richiesta sono disponibili copie delle seguenti pubblicazioni:

- Scheda di sicurezza

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®-641 L3F
Versione 01.01 (05 - 2021), it_IT
012104566410001000

Sika Italia S.p.A.
Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
industry@it.sika.com
Tel. +39 02 54778111
Fax +39 02 54778409
www.sika.it

