

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaForce®-110 CT14

Adesivo monocomponente per l'incollaggio di pannelli

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

| | |
|---------------------------------|--|
| Base chimica | Poliuretano |
| Colore (CQP001-1) | Giallastro |
| Meccanismo di indurimento | Indurimento con umidità atmosferica |
| Densità | 1.38 g/cm ³ |
| Consistenza | Liquida |
| Contenuto solido | 100 % |
| Viscosità (CQP029-4) | Reometro, PP25, shear rate 10 s ⁻¹ , d=1 mm 13 500 mPa·s ^A |
| Temperatura di applicazione | 15 – 30 °C |
| Tempo aperto (CQP591-1) | 5 minuti ^A |
| Tempo di indurimento (CQP591-1) | 14 minuti ^A |
| Durata di conservazione | IBC 3 mesi imballaggi più piccoli 5 mesi |

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % u.r.

DESCRIZIONE

SikaForce®-110 CT14 è un adesivo poliuretano monocomponente espandente che polimerizza con l'umidità atmosferica per l'incollaggio di pannelli sandwich e strutture similari.

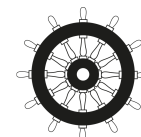
VANTAGGI

- Basso contenuto di isocianato
- Conformità IMO in accordo con DNV-GL

CAMPI DI APPLICAZIONE

SikaForce®-110 CT14 viene utilizzato principalmente per l'incollaggio di pannelli sandwich con materiali di rivestimento di alluminio pretrattato o primerizzato, acciaio, plastica rinforzata con fibra di vetro e materiali di base in compensato, legno, polistirene estruso / espanso e lana minerale.

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®-110 CT14 avviene per reazione chimica tra l'adesivo e l'umidità. 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

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 prove. Durante il processo di polimerizzazione, l'adesivo rilascia anidride carbonica. Se nessuno dei substrati in esame è poroso, è necessario prendere misure per consentire la fuoriuscita dell'anidride carbonica.

Applicazione

Tipicamente viene applicato uno strato in peso compreso tra 100 e 300 g / m², a seconda dei supporti da incollare. Il peso specifico del rivestimento per una data combinazione di substrato deve essere determinato mediante test.

SikaForce®-110 CT14 è un adesivo che indurisce con l'umidità atmosferica quindi viene richiesta la nebulizzazione d'acqua in proporzione pari al 10% del peso del rivestimento adesivo, spruzzato sull'adesivo o sulla superficie di incollaggio. SikaForce®-110 CT14 è adatto per applicazioni automatiche.

Per l'applicazione manuale, applicare con una spatola, spruzzare l'acqua nebulizzata sulla superficie e pressare insieme le parti prima della fine del tempo aperto.

Per assistenza nella selezione e configurazione di un sistema di pompaggio adatto, contattare il dipartimento di System Engineering di Sika Industry.

Pressatura

E' necessaria una pressione di adesione adeguata al fine di 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 stesso. Dopo aver avviato il processo di pressatura, non rilasciare la pressione fino a quando non è trascorso il tempo di pressatura.

Rimozione

SikaForce®-110 CT14 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 salviette 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®-110 CT14 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®-110 CT14
Versione 02.01 (03 - 2023), it_IT
012004511100001010

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

