

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaForce®-110 CT35

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
Open time (CQP097-1)	25 minuti ^A
Press time (CQP097-1)	50 minuti ^A
Potere calorifico superiore (EN ISO 1716)	20.5 MJ/kg
Durata di conservazione	IBC 3 mesi imballaggi più piccoli 6 mesi

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % u.r.**DESCRIZIONE**

SikaForce®-110 CT35 è un adesivo poliuretano monocomponente spruzzabile, che polimerizza mediante reazione con l'umidità atmosferica, adatto per l'incollaggio di pannelli sandwich e similari.

VANTAGGI

- Basso contenuto di isocianato
- Approvato IMO

CAMPI DI APPLICAZIONE

SikaForce®-110 CT35 viene utilizzato principalmente per l'incollaggio di pannelli sandwich con materiali di rivestimento in alluminio pretrattato, acciaio, plastica rinforzata con fibra di vetro e materiali di base in compensato, legno, polistirene estruso / espanso e lana minerale.

SikaForce®-110 CT35 è particolarmente adatto per applicazioni automatiche.

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 CT35 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 progetto.

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 test. Durante il processo di polimerizzazione, viene rilasciata anidride carbonica dall'adesivo. Se nessuno dei substrati è poroso, è necessario prendere misure per consentire la fuoriuscita dell'anidride carbonica.

Applicazione

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

SikaForce®-110 CT35 è un adesivo igrometrico perciò richiede che venga spruzzata una certa quantità di acqua pari al 10% del peso del rivestimento adesivo, spruzzato sull'adesivo o sulla superficie di incollaggio.

Per evitare l'indurimento del prodotto a breve termine, gli ugelli dosatori per l'adesivo poliuretano monocomponente vengono generalmente immersi in un vassoio riempito con SikaForce®-097 Nozzle Oil, quando non vengono utilizzati.

Per l'applicazione manuale, applicare con cazzuola, spruzzare acqua nebulizzata sulla superficie e comprimere le parti prima della fine del tempo aperto.

Per consigli sulla selezione e la configurazione di un sistema di pompaggio adatto, contattare il Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi di Sika Industry.

Pressatura

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

Rimozione

SikaForce®-110 CT35 non polimerizzato può essere rimosso da strumenti e apparecchiature con SikaForce®-096 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 per le mani industriale e acqua.

Non utilizzare solventi sulla pelle.

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

SikaForce®-110 CT35 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.

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

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 CT35
Versione 03.01 (01 - 2024), it_IT
012004511100001030

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

