

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# SikaForce®-100 CT14

Adesivo monocomponente per l'incollaggio di pannelli

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

Base chimica	Poliuretano
Colore (CQP001-1)	Marrone
Meccanismo di indurimento	Polimerizzazione con umidità atmosferica
Densità	1.11 g/cm <sup>3</sup>
Consistenza	Liquido
Contenuto solido	100 %
Viscosità (CQP029-4)	Reometro, PP25, shear rate 10 s <sup>-1</sup> , d=1 mm 6 200 mPa·s <sup>A</sup>
Temperatura di applicazione	15 – 30 °C
Tempo aperto (CQP591-1)	5 minuti <sup>A</sup>
Tempo di indurimento (CQP591-1)	14 minuti <sup>A</sup>
Potere calorifico superiore (EN ISO 1716)	29.8 MJ/kg
Durata di conservazione	12 mesi

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % u.r.**DESCRIZIONE**

SikaForce®-100 CT14 è un adesivo poliuretano monocomponente che schiuma in fase di polimerizzazione e igroindurente per l'incollaggio di pannelli sandwich e costruzioni simili di vari materiali.

**VANTAGGI**

- Buona resistenza a basse grammature
- Elevata schiumosità, espande per riempire vuoti e rinforzare
- Migliore utilizzo, pochi rifiuti rimasti negli imballaggi
- Facilmente lavorabile, può essere pompato facilmente
- Privo di solventi

**CAMPI DI APPLICAZIONE**

SikaForce®-100 CT14 viene utilizzato principalmente per l'incollaggio di pannelli sandwich con materiali di rivestimento in alluminio pretrattato o primerizzato, acciaio, plastica rinforzata con fibra di vetro e materiali centrali in compensato, legno, polistirene estruso/espanso e lana minerale.

SikaForce®-100 CT14 è particolarmente adatto per applicazioni automatiche. 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®-100 CT14 avviene mediante reazione chimica tra l'adesivo e l'umidità. Temperature più elevate accelerano il processo di polimerizzazione, mentre temperature 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 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'anidride carbonica viene rilasciata dall'adesivo. Se nessuno dei substrati è poroso, è necessario adottare misure per consentire la fuoriuscita dell'anidride carbonica.

### Applicazione

Tipicamente viene applicata una grammatura compresa tra 100 g/m<sup>2</sup> e 300 g/m<sup>2</sup>, a seconda dei supporti da incollare. Il peso specifico del rivestimento per una data combinazione di substrato deve essere determinato mediante test. SikaForce®-100 CT14 è un adesivo igroindurente. E' necessaria una nebbia d'acqua pari a circa il 10% del peso dello strato adesivo, spruzzata sull'adesivo o sulla superficie di adesione.

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 supporto nella scelta e nella 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®-100 CT14 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®-100 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 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. Diffornità 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®-100 CT14  
Versione 03.01 (09 - 2024), it\_IT  
012004511000001020

## 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

