

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# SikaForce®-100 CT14

Adesivo monocomponente per incollaggio 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 lordo (EN ISO 1716)	29.8 MJ/kg
Durata di conservazione	6 mesi

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % u.r.

**DESCRIZIONE**

SikaForce®-100 CT14 è un adesivo poliuretano monocomponente ad elevata espansione e igroindurente per l'incollaggio di pannelli sandwich e costruzioni simili di vari materiali.

**VANTAGGI**

- Ottima resistenza con basse grammature
- Ad elevata espansione, schiuma per riempire vuoti e per rinforzare
- Miglior capacità di utilizzo, minor scarto nel contenitore
- Facilmente lavorabile, può essere pompato facilmente
- Esente da 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 di supporto in compensato, legno, polistirene estruso/espanso e lana minerale.

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

## MECCANISMO DI INDURIMENTO

L'indurimento di SikaForce®-100 CT14 avviene per reazione chimica tra l'adesivo e l'umidità. Temperature più alte accelerano il processo di indurimento e più basse lo rallentano.

## RESISTENZA CHIMICA

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

## METODO DI APPLICAZIONE

### Preparazione della superficie

Le superfici devono essere pulite e 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 test.

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 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 ed è necessaria una nebbia d'acqua pari a circa il 10% del peso dello strato adesivo, spruzzata sull'adesivo o sulla superficie di adesione. SikaForce®-100 CT14 è adatto per applicazioni automatiche.

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

Per supporto nella selezione e configurazione di un sistema di pompaggio adatto, contattare il dipartimento di Ingegneria dei Sistemi di Sika Industry.

## Pressatura

È necessaria un'adeguata pressione di incollaggio per ottenere un contatto privo di vuoti tra i substrati e l'adesivo. La pressione specifica, tuttavia, dipende 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 attrezzature con SikaForce®-096 Cleaner (precedentemente 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®-100 CT14 deve essere conservato tra 10 °C e 30 °C in un luogo asciutto. Non esporlo alla luce diretta del sole 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 contenute nel presente documento sono fornite solo a scopo di orientamento generale. Consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso l'Ufficio Tecnico di Sika Industry.

Sono disponibili su richiesta 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. Diformità 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 02.01 (04 - 2023), 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

