

**SikaForce® -7780 L12****Composto flessibile per riempimenti e livellamenti**

## Dati Tipici di Prodotto

|  | Componente A<br>SikaForce®-7780 L12 A | Componente B<br>SikaForce®-7780 B |
|--|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Base chimica                                     | Polioli caricati                      | Derivati di isocianati            |
| Colore (CQP <sup>1</sup> 001-1)                  | Bianco                                | Nero                              |
| Colore miscelato                                 | Grigio                                |                                   |
| Meccanismo di indurimento                        | Poli-addizione                        |                                   |
| Densità (CQP 533-2)                              | 1.5 g/cm <sup>3</sup>                 | 1.2 g/cm <sup>3</sup>             |
| Densità miscelato (calcolata)                    | 1.5 g/cm <sup>3</sup>                 |                                   |
| Contenuto solido                                 | 100 %                                 | 100 %                             |
| Rapporto di miscelazione                         | in volume                             | 100 : 11.1                        |
|  | in peso                               | 100 : 13.1                        |
| Viscosità (20 °C)                                | 5 000 mPa·s                           | 260 mPa·s                         |
| Temperatura di applicazione                      | 15 – 30 °C                            |                                   |
| Tempo aperto <sup>2</sup> (CQP 536-3)            | 12 minuti                             |                                   |
| Durezza (CQP 42-3) (CQP 537-2)                   | 80 shore D                            |                                   |
| Resistenza a trazione (ISO 868)                  | 4 MPa                                 |                                   |
| Allungamento a rottura (ISO 527)                 | 35 %                                  |                                   |
| Resistenza a taglio (DIN 53289)                  | dipende dal substrato                 | 4 MPa                             |
| Stabilità (in confezioni sigillate) <sup>2</sup> | 12 mesi                               |                                   |

<sup>1</sup> CQP = Corporate Quality Procedure<sup>2</sup> 23 °C / 50% u.r.**Descrizione**

SikaForce®-7780 L12 è un composto bicomponente poliuretano flessibile livellante per riempimenti. Consiste in una resina a base di polioli caricati ed un induritore a base di isocianati. Subito dopo la miscelazione dei due componenti il composto è liquido e può essere inserito nelle cavità, etc; dopo 3 minuti la miscela diventa tixotropica e può essere modellata e spatolata per altri 9 minuti.. Data la rapidità di indurimento il prodotto può essere ulteriormente lavorato in poche ore.

**Vantaggi**

- Liquido subito dopo la miscelazione per un facile riempimento, successivamente tixotropico per la lavorabilità
- Rapido indurimento a temperatura ambiente
- Resistente e flessibile
- Può essere lavorato a mano o con apparecchiature adeguate
- Può essere carteggiato con poca emissione di polvere

**Campi di applicazione**

SikaForce®-7780 L12 è appositamente formulato per riempimenti, così come per eseguire livellamenti e compensazioni di elementi a pavimento nella costruzione di veicoli per il trasporto di massa. Il prodotto è stato appositamente formulato per livellamento di elementi a pavimento sia in campo industriale, sia per il settore dei trasporti.



### Meccanismo di indurimento

SikaForce®-7780 L12 indurisce per reazione chimica dei due componenti. Le alte temperature velocizzano il processo di polimerizzazione, quelle basse lo rallentano.

### Resistenza chimica

SikaForce®-7780 L12 è resistente all'idrolisi. Poiché la resistenza chimica dipende dal tipo e dalle condizioni del substrato, dalla concentrazione chimica, dalla durata e dalla temperatura di esposizione, test relativi al progetto sono raccomandati.

### Metodo di applicazione

SikaForce®-7780 L12 può essere applicato sia manualmente, sia mediante impianti di miscelazione dinamica o statica.

Per consigli sulla selezione e l'installazione di un idoneo sistema di pompe contattare il dipartimento System Engineering di Sika.

Per applicazioni manuali, il tempo di miscelazione non dovrebbe essere inferiore a 30 secondi. Evitare di inglobare aria durante la miscelazione. Subito dopo la miscelazione il prodotto si presenta liquido e può essere versato.

Dopo 3 minuti il materiale inizia a diventare tixotropico e può essere staggiato o applicato a spatola per altri 9 minuti.

Dopo circa 3 ore di indurimento a temperatura ambiente il materiale è calpestabile. Dopo 6 ore SikaForce®-7780 L12 può essere carteggiato con carta abrasiva di grana 60 oppure 80.

I tempi di lavoro indicati si debbono intendere solo come indicazioni generali presupponendo ciò che può accadere al materiale a temperatura ambiente (tra 18 °C e 25 °C).

La temperatura di applicazione deve essere  $\geq 15$  °C.

### Preparazione delle superfici

Le superfici da incollare devono essere pulite, asciutte e prive di grasso, olio e polvere.

In caso di substrati in legno l'umidità contenuta deve essere inferiore al 12 %. Su legno normalmente non sono necessari ulteriori trattamenti, superfici lisce dovrebbero essere leggermente carteggiate.

Data la grande varietà di substrati e requisiti di prestazioni, test relativi al progetto sono raccomandati. Consigli su specifiche applicazioni possono essere forniti su richiesta.

### Pulizia

E' possibile rimuovere dagli attrezzi SikaForce®-7780 L12 non polimerizzato con isopropanolo, acetone, etc. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.

### Condizioni di stoccaggio

Resina e induritore sono sensibili all'umidità; devono essere conservati nei contenitori originali sigillati. Una volta prelevata la quantità necessaria di prodotto, richiudere immediatamente la confezione.

Il componente A (resina) deve essere stoccato tra 5 - 25 °C e necessita di essere pre-miscelato prima dell'uso.

Il componente B (induritore) deve essere stoccato tra 15 - 25 °C. Entrambi i componenti possono essere esposti ad una temperatura fino a -10 °C per un massimo di 3 giorni durante il trasporto.

Scartare le confezioni che presentino un prodotto cristallizzato o non omogeneo.

### Confezioni

|                      |         |       |
|----------------------|---------|-------|
| Comp. A (resina)     | Latta   | 360 g |
| Comp. B (induritore) | Tubetto | 40 g  |

### Altre informazioni

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili a richiesta:

- Scheda di sicurezza (MSDS)
- Istruzioni di lavoro

### Basi dei dati di prodotto

Tutti i dati tecnici specificati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

### Informazioni di 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 inerente la sicurezza.

### Note legali

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. Diffonibilità 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.

Ulteriori informazioni disponibili su:

www.sika.it  
www.sika.com

Sika Italia S.p.A.  
Business Unit Industry  
Via Luigi Einaudi 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI) - Italia  
e-mail: industry@it.sika.com  
Tel. 0039 02 54778 111  
Fax 0039 02 54778 409

