



# SILCOFLEX 591E

*Sigillante siliconico monocomponente a basso modulo a reticolazione neutra alcossidica*

## DESCRIZIONE

---

SILCOFLEX 591E è un sigillante siliconico di alta qualità a reticolazione neutra alcossidica, reagisce con l'umidità ambientale per fornire un elastomero permanentemente flessibile. Ideale per la sigillatura di giunti di collegamento, di dilatazione e perimetrali a bassa sollecitazione in edilizia.

### CERTIFICATO SECONDO:

CE: EN 15651 - 1: Tipo F - INT - EXT CC, classe 12,5 E

EN 15651 - 2: Tipo G

EN 15651 - 3: Tipo S, classe XS1

ISO 11600 - Tipo F - Construction, classe 12,5 E

ISO 11600 - Tipo G - Glazing

## CAMPI DI APPLICAZIONE

---

SILCOFLEX 591E ha ottime proprietà di adesione senza primer con la maggior parte dei substrati del mondo fai-da-te, come piastrelle, ceramica, smalto, clinker, metalli (come alluminio, acciaio, zinco e rame), vetro e molte plastiche ad esclusione di PE, PP e PTFE. Adatto anche per applicazioni su substrati alcalini come calcestruzzo, malta e cemento fibroso.

## CARATTERISTICHE SPECIALI

---

- Nessun simbolo di pericolo in etichetta, privo di isocianati e solventi
- Non cola
- Permanentemente elastico; consente un movimento del giunto del  $\pm 12,5\%$
- Facile da applicare con un'eccellente consistenza per la lisciatura
- Idoneo anche per ambienti umidi o sanitari
- Non corrosivo sui metalli

**NPT srl** - Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di DGL International (UK) LTD

### Headquarter

Via Guida Rossa n. 2 - Loc.  
Crespellano  
40053 Valsamoggia (BO) - Italy  
Tel.: +39 051969109  
P. IVA: 03467421206  
www.nptsrl.com

### Production & R&D

Via Stazione 12  
27030 Villanova D'Ardenghi (PV) - Italy  
Tel.: +39 0382400140

Organizzazione con **Sistema di Qualità**  
certificato ISO 9001 da IMQ spa



www.sigill.it

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Aspetto</b>		Pasta tissotropica
<b>Colore</b>		Trasparente
<b>Natura chimica</b>		Silicone a reticolazione neutra alcossidica
<b>Tipologia di polimerizzazione</b>		Igroindurente
<b>Indurimento a spessore</b> <i>(Metodo NT07) (24h - 23°C e 50% U.R.)</i>	<i>mm</i>	Ca. 2.5
<b>Durezza Shore A</b> <i>(DIN 53505)</i>		Ca. 24
<b>Densità</b> <i>(Metodo NT06) (23°C e 50% U.R.)</i>	<i>g/cm<sup>3</sup></i>	Ca. 1.00
<b>Tempo formazione pelle</b> <i>(Metodo NT17) (23°C e 50% U.R.)</i>	<i>min</i>	Ca. 25
<b>Modulo elastico al 100%</b> <i>(ISO 8339)</i>	<i>N/mm<sup>2</sup></i>	Ca. 0.37
<b>Resistenza a trazione</b> <i>(ISO 8339)</i>	<i>N/mm<sup>2</sup></i>	Ca. 0.5
<b>Resistenza a lacerazione</b> <i>(ISO 34 metodo C)</i>	<i>N/mm</i>	Ca. 3.0
<b>Allungamento a rottura</b> <i>(ISO 8339)</i>	<i>%</i>	Ca. 250
<b>Resistenza alla colatura</b> <i>(ISO 7390)</i>	<i>mm</i>	< 1.0
<b>Capacità di movimento del giunto</b> <i>(ISO 11600)</i>	<i>%</i>	± 12,5
<b>Resa lineare giunto di 3x5 mm (280 ml)</b>	<i>m</i>	Ca. 17
<b>Temperatura di applicazione</b>	<i>°C</i>	Da +5 a +40
<b>Resistenza termica</b>	<i>°C</i>	Da -40 a +120

**NPT srl** - Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di DGL International (UK) LTD

**Headquarter**  
Via Guida Rossa n. 2 - Loc.  
Crespellano  
40053 Valsamoggia (BO) - Italy  
Tel.: +39 051969109  
P. IVA: 03467421206  
www.nptsrl.com

**Production & R&D**  
Via Stazione 12  
27030 Villanova D'Ardenghi (PV) - Italy  
Tel.: +39 0382400140

Organizzazione con **Sistema di Qualità**  
certificato **ISO 9001** da IMQ spa



www.sigill.it

## APPLICAZIONE

---

Le superfici devono essere pulite, prive di polvere o grassi. SILCOFLEX 591E ha ottime proprietà di adesione senza l'uso di primer nei materiali più comuni; tuttavia, la varietà delle caratteristiche peculiari delle superfici e di eventuali trattamenti possono alterare l'adesione. Si consiglia di effettuare prove preliminari di adesioni al supporto.

La temperatura di applicazione ottimale per il substrato e per il sigillante è compresa tra 15°C e 25°C, e per una corretta reticolazione è necessario che SILCOFLEX 591E abbia sufficiente esposizione all'umidità dell'aria.

Aprire la confezione, avvitare il beccuccio in plastica e tagliarlo ad angolo in funzione dello spessore e del profilo del cordolo desiderati. Il taglio del beccuccio è fortemente consigliato per evitare di creare sovrappressione all'interno della confezione durante l'estrusione, se effettuata con eccessiva intensità (in relazione alle dimensioni della sigillatura).

La lisciatura e finitura devono essere eseguite entro il tempo pelle del prodotto.

Una volta aperta la confezione, il prodotto può essere utilizzato in un tempo relativamente breve asportando semplicemente la massa reticolata presente nella sommità del beccuccio. Nel caso di applicazioni successive dopo un intervallo di tempo significativo (di solito oltre un mese) è necessario sostituire il beccuccio.

Il prodotto NON è sovra-verniciabile.

SILCOFLEX 591E non è raccomandato per applicazioni in vetrate strutturali, sigillatura di acquari o per l'uso a lungo termine sott'acqua.

Non adatto per applicazioni a contatto diretto e indiretto con alimenti.

## PULIZIA DELL'ATTREZZATURA E PROTEZIONE PERSONALI

---

Pulire gli attrezzi utilizzati con ragia minerale. Quando il prodotto non è ancora indurito, è possibile rimuoverlo dagli attrezzi utilizzando carta o un panno. Una volta indurito può essere rimosso solo meccanicamente, con eventuale ausilio di LEVASIL SPRAY.

Si consiglia di evitare il contatto con la pelle, utilizzando guanti protettivi in gomma o polietilene. In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.

**NPT srl** - Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di DGL International (UK) LTD

**Headquarter**  
Via Guida Rossa n. 2 - Loc.  
Crespellano  
40053 Valsamoggia (BO) - Italy  
Tel.: +39 051969109  
P. IVA: 03467421206  
www.nptsrl.com

**Production & R&D**  
Via Stazione 12  
27030 Villanova D'Ardenghi (PV) - Italy  
Tel.: +39 0382400140

Organizzazione con **Sistema di Qualità**  
certificato **ISO 9001** da IMQ spa



www.sigill.it

## FORMATI

Descrizione	Pezzi
Cartuccia da 280 ml colore trasparente	24

## VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

SILCOFLEX 591E può essere conservato 12 mesi nelle confezioni originali, in locale fresco ed asciutto con una temperatura tra i 10°C e 25°C. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi solari.

## INFORMAZIONI GENERALI

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica rappresentano il massimo delle nostre conoscenze. In ogni caso questo documento non può essere considerato una garanzia di utilizzo, settore di impiego e applicazione del prodotto in accordo con le istruzioni fornite. Il buon esito dell'applicazione è al di fuori del nostro controllo e dipende da numerosi fattori. Decliniamo ogni responsabilità per l'uso improprio del prodotto, le raccomandazioni contenute in questo documento devono essere considerate linee guida generali. Se permangono dei dubbi, effettuare test preliminari. NPT Srl, si riserva il diritto di modificare e aggiornare la scheda tecnica senza preavviso. I clienti sono gentilmente invitati a verificare di essere in possesso della versione più recente.

CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DI USARE IL PRODOTTO

**NPT srl** - Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di DGL International (UK) LTD

**Headquarter**  
Via Guida Rossa n. 2 - Loc.  
Crespellano  
40053 Valsamoggia (BO) - Italy  
Tel.: +39 051969109  
P. IVA: 03467421206  
www.nptsrl.com

**Production & R&D**  
Via Stazione 12  
27030 Villanova D'Ardenghi (PV) - Italy  
Tel.: +39 0382400140

Organizzazione con **Sistema di Qualità**  
certificato **ISO 9001** da IMQ spa



www.sigill.it