

# S-Structural

**Adesivo sigillante Elastico Monocomponente  
Con Marcature CE e certificato ISEGA**

**Codice articolo 0898 050 360**



## Descrizione

---

S-Structural prodotto a base di SiMP Polimero Sylil-terminato permanentemente elastico è un adesivo monocomponente a basso modulo multiuso, con eccellenti proprietà adesive e con elevata resistenza all'invecchiamento agli agenti atmosferici e ai raggi UV.

Prodotto specificamente sviluppato per la sigillatura dei giunti di dilatazione verticale e orizzontali in tutte quelle applicazioni dove è necessaria un'eccezionale compensazione elastica dovuta al movimento dei materiali accoppiati sia porosi che non porosi.

**Certificato:**

EN 15651/1 TYPE F INT/EXT CC

ISEGA EC Reg. 1935/2004 per l'uso in muri e pavimentazione in aziende che preparano e manipolano alimenti

**Conforme a:**

ISO 11600 Type F Class 25 sub-class LM

LEED iEQc 4.1; SCAQMD Rule 1168; BAAQMD Reg 8 Rule 51

CARB VOC levels regulation

## Campi di utilizzo

---

S-Structural è un prodotto adatto alla sigillatura dove si necessita una elevata compensazione al movimento dei materiali. Il prodotto aderisce perfettamente su tutti i materiali edili come calcestruzzo, pietra naturale, mattone, marmo, ceramica ecc., sui metalli in genere come acciaio inox, alluminio, ferro, rame, ecc. sui materiali sintetici e plastici. Il prodotto trova applicazioni nella sigillatura di giunti di dilatazione verticale e orizzontali, nei giunti di connessione, nell'impermeabilizzazione dei tetti, nella sigillatura perimetrale di porte e finestre, nella sigillatura dei giunti delle facciate ventilate e continue.

## Vantaggi

---

- Ecologico – Esente da solventi ed isocianati, esente da simboli di rischio
- Permanentemente flessibile tra -40°C e +70°C
- Capacità di compensazione dei movimenti del giunto del +/- 25%
- Ottima resistenza all'invecchiamento e agli agenti atmosferici; non ingiallisce
- Non rigonfia – non ritira, nessuna formazione di bolle

- Adesione senza utilizzo di primer su tutti i tipi di materiali da costruzione
- Facile da applicare con eccellente risultato finale
- Ottima stabilità di colore e resistenza ai raggi UV
- Non cola – eccezionale tixotropia – effetto ventosa
- Comportamento neutro, non agredisce le superfici
- Buona estrudabilità anche a basse temperature

## Dati tecnici

<b>Aspetto</b>	Materiale tixotropico
<b>Colore</b>	Bianco, grigio,nero. Altri su richiesta
<b>Natura chimica</b>	SiMP – Polimero Sylil terminato
<b>Polimerizzazione</b>	Igroindurente
<b>Indurimento in spessore [mm]</b> (NPT Metodo 07) (24h - 23°C and 50% RH)	ca. 2.1
<b>Durezza Shore A</b> (DIN 53505)	ca. 18
<b>Peso specifico [g/cm<sup>3</sup>]</b> (NPT Metodo 06) (23°C and 50% ur)	ca. 1.50
<b>Tempo aperto [min]</b> (NPT Metodo 17) (23°C and 50% ur)	ca. 100
<b>Modulo elastico a 100% [N/mm<sup>2</sup>]</b> (ISO 37 DIN 53504)	ca. 0.4
<b>Resistenza a trazione [N/mm<sup>2</sup>]</b> (ISO 37 DIN 53504)	ca. 1.0
<b>Allungamento a rottura [%]</b> (ISO 37 DIN 53504)	ca. 500
<b>Capacità di movimento [%]</b> (ASTM C920)	±25
<b>Recupero elastico [%]</b> (ISO 7389)	ca. 80
<b>Resistenza agli agenti atmosferici</b> (ISO 19862)	10
<b>Estrudabilità [g/min]</b> (UNI EN 294048, 23°C, 6mm. 3bar)	ca. 350
<b>Temperatura di applicazione [°C]</b>	from +5 to +40
<b>Temperatura di servizio [°C]</b>	-40/+70

## Applicazione

---

Le superfici dei materiali devono essere pulite, asciutte, senza olio, grassi, ruggine, polvere e ossidi. Rimuovere tutte le particelle o residui con un getto di aria compressa, carta abrasiva o pennello rigido.

Vetro, metallo e altre superfici non porose devono essere senza nessun rivestimento e pulite con solvente. Pannelli prefabbricati realizzati con materiale anti aderenti diversi dal polietilene devono essere sabbati o meccanicamente abrasi e puliti dalla polvere. S-Structural ha ottime adesioni su molti substrati senza l'utilizzo di primer o attivatori (promotori di adesione) tuttavia, a causa dei diversi substrati disponibili nel mercato è necessario effettuare prove preventive di adesione.

Al fine di garantire le migliori performance del prodotto e sfruttare al massimo la sua elasticità, è importante non far aderire il sigillante S-Structural al fondo della fuga. Per evitare di sporcare i bordi del giunto consigliamo di applicare del nastro di mascheratura. Estrudere il prodotto all'interno della fuga con un flusso di materiale costante assicurandosi di non avere sovrapposizioni di materiale in modo da non inglobare bolle d'aria.

Una volta applicato spatolare il sigillante per avere una finitura liscia e garantirne il contatto lungo i lati; così facendo si favorisce anche la rottura di possibili bolle d'aria inglobate. Rimuovere il nastro di mascheratura con il prodotto ancora morbido. La larghezza del giunto deve essere dimensionato in funzione della capacità di movimento del prodotto S-Structural; è buona regola avere una larghezza compresa tra i 10mm e i 35mm con un rapporto larghezza/profondità pari a 2:1.

Nel caso di applicazioni critiche come giunti con elevate sollecitazioni o prolungata esposizione agli agenti atmosferici si possono utilizzare i promotori di adesione: Activator 400NP o Activator 420GL per substrati non porosi e il Primer 110 per substrati porosi.

Esposizione del prodotto a alte temperature, raggi UV o sostanze chimiche può originare cambiamenti di colore, in particolare per il colore bianco. Tuttavia, questi possibili cambiamenti non compromettono la funzionalità del sigillante.

E' necessario fare prove di compatibilità in applicazioni con pietra naturale o in gen con substrati propensi alla macchiatura (i.e. marmo).

S-Structural non è idoneo per giunti in piscine o aree circostante a alle piscine. Il prodotto non è idoneo in sigillature che subiscono spinta idrostatica in immersione permanente in acqua.

## Pulizia dell'Attrezzatura

---

Pulire gli attrezzi utilizzati con alcol, acetone o con solvente. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente.

## Misure di protezione personali

---

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Se entra in contatto con la pelle, rimuovere immediatamente e lavare con acqua e sapone.



## Vita e conservazione del prodotto

---

S-Structural può essere conservato per 12 mesi nelle confezioni originali. Temperatura di conservazione tra 5°C e 25°C in locale fresco ed asciutto. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.

## Informazioni generali

---

Le informazioni descritte in questa scheda tecnica sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza. I dati e le caratteristiche riportate non sono garanzia per l'utente, che ha in ogni caso la responsabilità di condurre le appropriate prove preliminari. L'azienda non si assume responsabilità espresse o implicite in riferimento a proprietà o specificità di utilizzo. L'utente si assume la responsabilità di assicurarsi che tutte le legislazioni vigenti siano rispettate. L'azienda non si assume responsabilità esplicite o implicite per conseguenze o danni accidentali di qualsiasi sorte, incluse le perdite di profitto. I dati tecnici qui contenuti sono da considerarsi come riferimento. Contattare l'ufficio assistenza tecnica per ulteriori specifiche sul prodotto.

CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DI USARE IL PRODOTTO