



# WELL SILCO

## ADESIVO SIGILLANTE A BASE DI POLIMERO SILIL-TERMINATO PURO PER SIGILLATURE ED INCOLLAGGI ELASTICI AD ELEVATE PRESTAZIONI

### DESCRIZIONE

**WELL SILCO** è un adesivo sigillante monocomponente a rapida polimerizzazione, indurente con l'umidità, ad alta forza iniziale ed eccellente adesione. **WELL SILCO** è in grado di realizzare giunzioni e sigillature elastiche tra una grande varietà di materiali.

### VANTAGGI

- Non cola e può essere applicato in verticale.
- Esente da ritiri.
- Consistenza pastosa e tempi di presa molto brevi.
- Aderisce ad un'ampia gamma di substrati.
- Esente da solventi e isocianati.
- Resiste all'invecchiamento, alle radiazioni UV ed agli agenti atmosferici; è adatto per applicazioni sia in interno che in esterno.
- Flessibile alle basse (-40°C) e alle alte (+100°C) temperature.
- Non corrosivo.
- Compatibile con molti sistemi vernicianti e con i nostri WELL BIT, WELL LASTIC, WELL RASOFLEX e WELL SHEEN.
- Eccellente adesione sulle superfici bagnate.
- Resistente all'acqua, agli alchilici diluiti, agenti pulenti, acqua di calce e muffa.
- Resistente al contatto diretto con acqua ed in immersione.

### INDICAZIONI D'IMPIEGO

- Montaggio e sigillatura di pannellature isolanti, telai, pareti divisorie.
- Sigillature di testa e di sovrapposizione tra lamiera, profilati e telai.
- Incollaggio e sigillatura di pannelli e profili di legno anche verniciato, pannelli in cartongesso, laminato plastico, PVC rigido, ad opere murarie, telai e strutture metalliche.
- Incollaggio di sormonti tra lamiera o tra elementi metallici e altre superfici su cui non è possibile realizzare saldature o altri fissaggi meccanici nelle costruzioni, mezzi di trasporto, carpenteria metallica.
- Incollaggio di profili metallici su cristalli, lastre di materie plastiche e pannelli in lamiera nell'industria del freddo, banchi frigo, arredamento, mezzi di trasporto.
- Incollaggi e sigillature nell'installazione di impianti di condizionamento e ventilazione.
- Montaggio specchi.
- Incollaggio di nervature di rinforzo su pannelli di lamiera o vetroresina e in genere in strutture soggette a vibrazioni continue o tra materiali con dilatazioni termiche diverse. Coibentazioni o rivestimenti di container o mezzi furgonati.
- Incollaggio legno metallo nei serramenti.

### METODO D'USO

#### **Adesione e Preparazione delle superfici**

**WELL SILCO** possiede eccellente adesione senza l'uso di primer su superfici sgrassate di acciaio, acciaio zincato, alluminio anodizzato, alluminio, su superfici verniciate in genere, su cemento, legno, vetro e superfici vetrificate, ceramica, poliestere, PVC. Può essere applicato su supporti umidi.

Per maggiori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico.

#### **Applicazione come ADESIVO**

Nell'utilizzo come adesivo, **WELL SILCO** può essere applicato con apposita pistola su una sola delle superfici da incollare. L'accoppiamento sotto leggera pressione deve essere eseguito entro 10-15 minuti dall'applicazione. Per consentire il regolare indurimento e per sfruttare al massimo le proprietà adesive e coesive è opportuno che lo spessore dopo la pressatura non sia inferiore a 1-2 mm. Nell'incollaggio di superfici di grandi dimensioni l'adesivo può essere applicato in maniera discontinua a cordoli paralleli distanti 20-40 cm e lungo il perimetro, in sezione adeguata a riempire eventuali irregolarità. Poiché l'indurimento si realizza per effetto dell'umidità, per accelerare il processo, specie nell'incollaggio di materiali non porosi, è possibile umidificare le parti nebulizzando acqua prima di assemblare. Unire entro 5 minuti esercitando un'adeguata pressione. Se necessario mantenere sotto pressione le parti incollate fino a che non si è sviluppata la presa dell'adesivo.

#### **Applicazione come SIGILLANTE**

Nell'utilizzo come sigillante si raccomanda l'impiego solo in giunti soggetti a modesti movimenti. Se i giunti sono molto profondi è necessario inserire nel fondo un materiale di riempimento antiaderente o un cordolo riempiggiunto. Applicare un cordolo continuo esercitando un'adeguata pressione contro le pareti ed evitando l'intrappolamento di aria. Rifinire con spatola bagnata.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso specifico:	1.650 kg/m <sup>3</sup>
Durezza shore A:	55
Modulo E al 100% (DIN 53504):	> 1,7 MPa
Carico di rottura (DIN 53504):	2,5 MPa
Allungamento a rottura:	> 280%
Ritorno elastico (DIN 52455)	> 95%
Resistenza a trazione (DIN 53504):	>2,5
Resistenza alle temperature:	-40°C/100°C
Formazione di pelle (20°C 50% U.R.):	10 minuti circa
Velocità di indurimento (20°C 50% U.R.):	3-4 mm a 24h

### CONFEZIONI

Cod. **WLSILCO.290** – **WELL SILCO** – Cartuccia da 290 ml