



# Collano RS 8021

Adesivo al silano per l'incollaggio di superfici e montaggi

## Dati caratteristici

---

Adesivo 1K reattivo a reticolazione per umidità per la lavorazione manuale di incollaggi di superfici e montaggi.

### Base

MS polimero

### Consistenza

Pastosa, stabile

### Durezza shore A

Ca. 40 da 20 °C

### Densità

1,58 g/ml

### Colore

Grigio

### Stoccaggio

18 mesi in confezioni originali non aperte a 15–25 °C

## Caratteristiche dei utilizzo

---

Il comportamento di indurimento degli adesivi 1K dipende dall'umidità e dalla temperatura dei pezzi da congiungere, dalla quantità applicata e dal clima ambientale. Le indicazioni si basano sui risultati delle prove, che sono stati determinati con incollaggi esatti a clima normale (20 °C e umidità relativa del 65%).

### Tempo di formazione della pellicola | 20 minuti

Periodo trascorso il quale un adesivo, dopo essere stato applicato, perde la capacità di formare un'adesione ottimale (adesività alla superficie/bagnatura).

### Tempo di fissaggio | 120 minuti

È possibile togliere eventuali pesi dalle parti incollate e continuare a lavorarle.

### Velocità di indurimento | 3 mm /24 ore

Misurata in un cordone con un clima normale di 20 °C e umidità relativa del 65%.

### Resistenza finale | 7 giorni

L'incollaggio raggiunge l'efficienza riportata.

### Compatibilità delle mani di vernice

Con comuni vernici a dispersione a base d'acqua. In caso di vernici contenenti solventi, è necessario svolgere prove preliminari.

## Modo d'uso

---

Negli incollaggi continui o di grande superficie, applicare l'adesivo con un applicatore idoneo. Il prodotto può essere applicato bene con una spatola e risulta ideale anche per superfici grandi. Prima dell'incollaggio, condizionare i pezzi da congiungere in base alle condizioni climatiche del luogo di utilizzo. Superfici pulite e prive di grassi sono decisive per una bagnatura ottimale.

**Applicazione dell'adesivo | 200–400 g/m<sup>2</sup>**

Quantità necessaria per una bagnatura completa con applicazione su un solo lato delle superfici dei pezzi da congiungere. La quantità varia in funzione della qualità delle superfici dei pezzi da congiungere. Quanto più sottile è la giunzione, tanto maggiore è la coesione. Per una forza di adesione sufficiente, un'applicazione su tutta la superficie non è strettamente necessaria.

Spatola bianca: 200 g/m<sup>2</sup> | Spatola alluminio: 250 g/m<sup>2</sup> | Spatola blu: 400 g/m<sup>2</sup>

**Pressione | da 0,3 kg/cm<sup>2</sup>**

La pressione dipende dalla resistenza desiderata per la giunzione e dalla solidità dei pezzi da congiungere.

**Umidità del materiale | 8–15%**

L'indurimento è nettamente più lento in caso di legno di umidità inferiore all'8%.

**Temperatura | 5–40 °C**

Le temperature basse rallentano la reazione, quelle elevate la accelerano.

**Imballaggio**

Sacchetti in alluminio da 600 ml

**Pulizia**

Eliminare l'adesivo fresco dai pezzi sporchi con Collano PUR Solvente/Pulitore o etanolo. Staccare l'adesivo indurito con mezzi meccanici.

**Sicurezza del lavoro**

Per il maneggio del prodotto si raccomanda di indossare occhiali di protezione e guanti protettivi. Rispettare le avvertenze della scheda tecnica di sicurezza.

**Campo d'impiego**

Per la produzione industriale di carrozzerie, isolamenti, pannelli sandwich e diversi altri settori dell'industria. Nel settore edilizio, adatto all'unione di materiali diversi soggetti a vibrazioni o deformazioni. Ottima adesione a materiali diversi (ceramica, gesso, vetro, legno, alluminio, pietra, CNS, PC, PRVF, HPL). Per altri materiali sono necessarie prove preliminari.

Adatto con limitazioni al PVC (sono necessarie prove preliminari). Non adatto a ABS, PMMA, PE, PP e basi bituminose.

**Efficienza**

Le prove sono state condotte presso Collano.

Resistenza alla trazione (DIN 53504)	1,8 MPa
Modulo di elasticità (DIN 53504)	1,0 MPa (con allungamento del 100%)
Allungamento alla rottura (DIN 53504)	300%
Resistenza a taglio da trazione (alluminio/faggio)	2,8 MPa (0,1 mm)
Resistenza a taglio da trazione (faggio/faggio)	3,2 MPa (1 mm)
Resistenza alla temperatura	-40 °C da +100 °C

**Garanzia**

Garantiamo la qualità uniforme e ineccepibile di questo prodotto, fabbricato secondo le norme di qualità ISO e sviluppato sulla base della nostra pluriennale esperienza per le applicazioni raccomandate e le condizioni indicate. I materiali, la lavorazione e le condizioni di lavorazione possono influire in modo determinante sulle caratteristiche del prodotto. Pertanto, prima dell'impiego è necessario eseguire alcune prove. In caso di applicazioni o condizioni di lavoro diverse da quelle previste, suggeriamo di consultare innanzitutto il nostro servizio tecnico Collano. Si applicano le condizioni generali di vendita e consegna di Collano.