

Collano RS 8509

Colla 2K elastica permanente e resistente alle vibrazioni di gran pregio

Dati tecnici

Descrizione:

Questo prodotto è esente da isocianati, silicone, plastificanti e solvente.

Base:

Comp. A: Polimero di Silan, formulato
Comp. B: Resina epossidica, formulato

Colore:

Comp. A: beige
Comp. B: nero
Miscela: grigio

Densità:

Ca. 1.1 g/cm³ a 20 °C

Materia solida:

100%

Rapporto di miscela:

Componente A:B = 2:1 per peso

Viscosità:

Pastoso

Durezza Shore-A:

Ca 87 (DIN 53505 / ISO R 868)

Modulo d'elasticità:

60 MPa

Pitturabilità:

Con dispersioni acriliche o temolaccatura

Stoccaggio:

Al fresco e non aperto 9 mesi

Imballaggio:

Cartuccia doppia da 400 ml
Bidone in metallo comp. A 1 kg
Bidone in metallo comp. B da 0.5 kg
Bidone in metallo comp. A da 10 kg
Bidone in metallo comp. B da 5 kg

Dati di lavorazione

Pretrattamento:

I giunti da incollare devono essere asciutti, esenti da polvere, grasso, olio, ruggine e altre impurità. Sgrassare con un pulitore come p.es. Löser BKP o Ebo clean.

Pulire e attivare le superfici sottostanti eventualmente imbrattate con il Washprimer Collano RS 8502.

Temperatura di lavoro:

Da +5 °C a +40 °C (temperatura del manufatto)

Da +18 °C a +25 °C (temperatura ideale)

Quantità da applicare:

> 300 g/m², secondo l'applicazione

Gel-time:

Ca. 2 ore a 20 °C

Tipo di pressaggio:

8-12 ore (1 MPa) a 20 °C

Resistenza finale:

24 ore a 20 °C. Le caratteristiche di adesione ottimali e permanenti si ottengono dopo 21 giorni.

Pulizia:

La pulizia della colla non ancora essiccata si può fare con Löser BKP o con etanolo, la colla già essiccata si può levare solo meccanicamente

Impiego

Idonea per metallo e materie sintetiche: p.e. costruzione metallica e lavorazione della lamiera, carrozzerie, costruzione di veicoli e barche, elementi di facciata, giunzioni angolari di finestre in alluminio, incollare vetro e materie sintetiche in combinazione con legno, metallo e minerali. Materiali difficilmente incollabili (p.e. materie sintetiche) o per materiali con una forte sollecitazione si devono fare delle prove d'incollaggio. Non idoneo: per materiali bituminosi, PE, PP e teflon.

Modo d'uso

Materiale nella cartuccia combinata:

Il materiale si può applicare mediante una pistola manuale o ad aria compressa. Le due componenti vengono mischiate omogeneamente da un ugello/miscelatore statico MFH 10-24. I primi 10 grammi si devono eliminare.

Materiale in confezioni separate: I due componenti A e B vengono miscelati con un rapporto 2:1 in base al peso. Durante questo processo è necessario fare attenzione che la miscela sia omogenea (un colore grigio sta a indicare ciò).

Sicurezza sul lavoro:

Consigliamo, durante la lavorazione, di portare occhiali e guanti di protezione.

Vogliate per cortesia consultare i dati riportati sulle schede sui dati di sicurezza.

Sollecitazione

Resistenza alla trazione - taglio:

7 mPa·s su Alluminio, Acciaio al nichelcromo e Lamiera zincata (DIN 53283 / EN1465)

Allungamento di rottura :

250% (EN ISO 527)

Resistenza alla temperatura:

-40 °C a +110 °C

Resistenza al calore per breve tempo:

Fino a 180 °C

Resistenza all'umidità:

Molto buona

I valori sopracitati si basano su test interni con metodo standard Collano. Consigliamo sempre all'operatore di eseguire dei test preventivi. Collano si riserva il diritto di modificare o integrare le informazioni elencate.

Contatto

T +41 41 469 92 75

F +41 41 469 93 68

verkauf@collano.com

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.