

# Collano RS 8505

Colle silane 2C, élastique et ultra-solide, stable

## Caractéristiques

### Base

Polymères modifiés silane/Résine  
époxyde

### Couleur

Comp. A: blanc, Comp. B: noir  
Mélangé Comp. A+B: gris

### Densité

Comp. A: 1,03 g/ml, Comp. B: 1,15 g/ml  
Mélange Comp. A+B: 1,07 g/ml

### Taux de matières solides

100%

### Consistance

Pâteuse, stable

### Viscosité (Brookfield)

Comp. A: ca. 350'000 mPa·s  
Comp. B: ca. 40'000 mPa·s

### Forme

Liquide

### Stockage

9 mois dans les emballages d'origine non  
ouverts à 15–25 °C (sensible au gel)

## Champs d'application et matériaux

Pour métaux, HPL, GFK et matières synthétiques, construction métallique et revêtements en tôle, construction carrosserie, automobile et navale, éléments de façade et panneaux, jonctions de cadres de fenêtres aluminium, verre et matières synthétiques associés avec bois, métal et minéraux. Polycarbonate possible – veuillez respecter les instructions de collage. Ne convient pour substrats bitumineux, PE, PP et téflon.

## Performance | Caractéristiques des matériaux

Données provenant des tests de Collano. Quant aux calculs et dimensionnements, l'utilisateur doit faire des essais adaptés à la pratique. Collano se réserve le droit d'adapter ou compléter les indications spécifiées.

### Résistance à la traction et au cisaillement

8 N/mm<sup>2</sup> sur aluminium, acier inox, DIN EN 1465

Un chauffage ultérieur à 80 °C améliore la résistance à la traction et au cisaillement

### Allongement à la rupture

250%, DIN EN ISO 527

### Module d'élasticité

60 N/mm<sup>2</sup>, DIN EN ISO 527

### Dureté

Shore A 85, DIN EN ISO 868

### Résistance à la température

-50 °C à +150 °C, à résistance aux pointes de températures < 180 °C

### Résistance à l'eau

Très bonne

### Résistance

Contact à court terme avec de l'éthanol, de l'essence sans plomb 95, de l'acétate d'éthyle, du toluène, de ketone de méthyle éthyle, de l'huile de moteur à 23°C et 50 °C.

## Unité d'emballage

2C cartouches double de 400 ml (Comp. A+B)  
Autres conteneurs sur demande

## Données d'application

---

Le comportement de durcissement des colles silane 2C nécessite un mélange de qualité optimale. Les indications fournies sont des valeurs indicatives et reposent sur des tests de collage réalisés dans des conditions climatiques standard (20 °C et 65% d'humidité relative). D'autres conditions peuvent entraîner des écarts dans les indications.

### Proportion de mélange

Parties en poids A:B = 2:1

### Quantité à appliquer de la colle

> 150 g/m<sup>2</sup>

### Température d'application

5-40 °C

### Temps ouvert maximum

< 40 minutes

### Vie en pot

< 60 minutes

### Temps de fixation

20 °C: 6,5 heures

40 °C: 3,5 heures

60 °C: 1,75 heures

jusqu'à ce que la résistance à la traction et au cisaillement de 1 MPa soit atteinte

### Temps de conditionnement

48 heures

### Résistance finale

21 jours

## Mise en œuvre

---

Presser avec un pistolet à double cartouche. Mélanger de façon homogène les deux composants avec la buse mélangeuse MFH 10-24. Jeter les 10 premiers grammes. En cas d'utilisation à partir de conteneurs séparés, mélanger les deux composants A et B dans une proportion 2 :1 en poids. Il faut absolument faire attention que le mélange soit homogène (une couleur grise homogène le signale). Dégraisser les pièces à assembler avec Collano HP 3100 ou de l'éthanol. Pour un mouillage optimal, les surfaces doivent impérativement être propres et exemptes de graisse.

### Informations complémentaires

Avec le promoteur d'adhésion Collano HP 1000, les surfaces métalliques se nettoient facilement et, en même temps, sont activées. Peut être peint avec de la peinture acrylique à dispersion et des émaux au four. Pour une utilisation industrielle définir au préalable le processus de fabrication et le dispositif d'application correspondant.

### Nettoyage

Résidus de colle non durcis avec de l'éthanol. Colle durcie par traitement mécanique.

## Mesure de protection

---

Nous vous recommandons de porter des lunettes de sécurité et des gants lorsque vous manipulez le produit liquide. Veuillez respecter les consignes figurant dans la fiche de données de sécurité.

### Garantie

Nous garantissons la qualité irréprochable et constante de ce produit fabriqué conformément aux normes de qualité ISO. Nos recommandations d'application et les conditions indiquées émanent d'une longue expérience et sont confirmées par la pratique. Les matériaux auxquels ce produit sera associé, de même que les conditions dans lesquelles il sera utilisé peuvent toutefois influencer sensiblement sur ses propriétés. D'où la nécessité, pour ses utilisateurs, d'effectuer des essais préalables. Nous vous recommandons de consulter préalablement notre service technique pour toute application ou condition de mise en œuvre s'écartant de nos recommandations. Les conditions générales de vente et de livraison de Collano sont appliquées.

---

### Collano AG

CH-6203 Sempach Station · T +41 41 469 92 75  
verkauf@collano.com · www.collano.com