

Collano RS 8505

Colle silane 2C, élastique et ultra-solide

Caractéristiques

Base

Polymères modifiés silane/Résine epoxyde

Couleur

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

Densité

1,1 g/cm³

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, 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. 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/mm² sur aluminium, acier inox, DIN EN 1465

Allongement à la rupture

250%, DIN EN ISO 527

Module d'élasticité

60 N/mm², DIN EN ISO 527

Dureté

Shore A 85, DIN EN ISO 868

Résistance à la température

-40 °C à +110 °C, à résistance aux pointes de températures < 180 °C

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)

Bidons en fer-blanc de 10 kg (Comp. A) et 5 kg (Comp. B) | Disponible à partir de septembre 2020

Autres conteneurs sur demande

Données d'application

Le comportement de durcissement des colles silane 2C nécessite un mélange de qualité optimale. Les indications fournies reposent sur les résultats obtenus lors de 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

150-300 g/m²

Température d'application

5-40 °C

Vie en pot

< 60 minutes

Temps de fixation

> 150 minutes

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. Pour une utilisation industrielle Définir au préalable le processus de fabrication et le dispositif d'application correspondant.

Nettoyage

La colle non durcie avec de l'éthanol. Colle durcie de manière 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