

Collano RS 8505

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

Caractéristiques

Base

Polymères modifiés silane/Résine epoxyde

Couleur

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

Densité

Comp. A: 1,12 g/ml
Comp. B: 1,10 g/ml
Mélange Comp. A+B: 1,11 g/ml

Taux de matières solides

100%

Consistance

Pâteuse, stable

Viscosité (Brookfield)

Comp. A: ca. 420'000 mPa·s
Comp. B: ca. 40'000 mPa·s

Forme

Liquide

Stockage

12 mois dans les emballages d'origine non ouverts à 15–25 °C (sensible à la chaleur et au froid)

Champs d'application et matériaux

Pour les métaux tels que l'aluminium, le cuivre, le laiton, l'acier, le plomb, le HPL, le GFK, la céramique, les textiles haute performance. Dans la construction métallique, la carrosserie, la construction automobile et navale, les éléments de façade et les panneaux, les assemblages d'angle de profilés de fenêtres en aluminium, le verre et le plastique en combinaison avec le métal, le bois ou les matériaux de construction minéraux. Ne convient pas aux supports bitumineux et au téflon. PE et PP uniquement avec un traitement préalable approprié.

Performance et 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

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/mm², 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, PV1200 test de changement de climat

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)

Tréteau en acier 22 kg (composants individuels)

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/m²

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

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.

Les fiches techniques actuelles sont disponibles sur:

collano.com/fr/telechargements

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.
