



Collano RS 8021

Colle à base de silane pour montage et collage de surfaces

Caractéristiques

Colle réactive monocomposant durcissant en présence d'humidité pour la mise en œuvre manuelle du montage et du collage de surfaces.

Base

Polymère MS

Consistance

Pâteuse, stable

Dureté Shore A

Env. 40 à 20 °C

Densité

1,58 g/ml

Couleur

Gris

Stockage

12 mois dans les emballages d'origine non ouverts à 15–25 °C

Caractéristiques d'utilisation

Le comportement des colles monocomposant en termes de durcissement dépend de l'humidité et de la température des pièces à assembler, de la quantité de colle appliquée et des conditions environnementales. 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).

Temps de formation de peau | 20 minutes

Temps au bout duquel une colle perd sa capacité à former une adhérence optimale (adhérence de surface/mouillage) après application.

Temps de fixation | 120 minutes

Temps au bout duquel les pièces collées peuvent être délestées et manipulées.

Vitesse de durcissement | 3 mm/24 heures

Mesurée sur un trait de colle à une température de 20 °C et une humidité relative de 65 %.

Résistance finale | 7 jours

Le collage possède les caractéristiques spécifiées.

Mise en peinture

Peintures en phase aqueuse courantes. Pour les peintures à solvant, il est nécessaire de faire des essais préalables.

Mise en œuvre

Pour les grandes surfaces et les applications en continu, appliquez la colle avec un appareil approprié. Le produit est spatulable et peut aussi être utilisé sur de grandes surfaces. Conditionnez préalablement les pièces à assembler en fonction des conditions climatiques. Pour un mouillage optimal, les surfaces doivent impérativement être propres et exemptes de graisse.

Application de la colle | 200–400 g/m²

Utilisez la quantité de colle nécessaire pour humecter entièrement un côté de la surface des pièces à assembler. La quantité à appliquer varie en fonction de la qualité de la surface des pièces à assembler. Plus le joint de collage est fin, plus la cohésion est élevée. Il n'est pas nécessaire d'appliquer de la colle sur l'ensemble de la surface pour obtenir une bonne adhérence.

Spatule blanche : 200 g/m² | Spatule aluminium : 250 g/m² | Spatule bleue : 400 g/m²

Rendement 600 ml

Ø Buse [mm]	2	4	6	8	10	Buse PUR Applico Vario
Mètres linéaires [m]	190	47	21	11	7	23

Pression | À partir de 0,3 kg/cm²

La pression à exercer dépend de l'épaisseur de joint recherchée et de la résistance que vous souhaitez obtenir au niveau des pièces assemblées.

Humidité du matériau | 8–15%

Le durcissement est nettement plus lent lorsque l'humidité du bois est inférieure à 8%.

Température | 5–40 °C

La réaction est plus lente lorsque la température est faible et plus rapide lorsque la température est élevée.

Unité d'emballage

Boudins en aluminium de 600 ml

Nettoyage

Pour éliminer les restes de colle fraîche sur des pièces, utilisez Collano PUR Solvant/Nettoyant ou de l'éthanol. Enlever la colle durcie mécaniquement.

Pour de plus amples informations concernant le **nettoyage** et l'**adhérence**, consultez la notice «Préparation et nettoyage colles polyuréthane».

Sécurité au travail

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

Champs d'application

Carrosserie industrielle, isolation, panneaux sandwich et divers autres secteurs industriels. Convient également pour lier différents matériaux exposés à des vibrations ou à des déformations dans le domaine du BTP. Très bonne adhérence sur différents matériaux (céramique, plâtre, verre, bois, aluminium, pierre, acier inoxydable, polycarbonate, PRV, stratifié). Pour les autres matériaux, il est nécessaire de faire des essais préalables.

Utilisation avec du PVC limitée (essais préalables nécessaires). Ne convient pas pour l'ABS, le PMMA, le PE, le PP et les substrats bitumeux.

Performance

Les essais ont été effectués par Collano.

Résistance à la traction (DIN 53504)	1,8 MPa
Module de Young (DIN 53504)	1,0 MPa (pour un allongement de 100%)
Allongement de rupture (DIN 53504)	300%
Résistance à la traction et au cisaillement (alu/hêtre)	2,8 MPa
Résistance à la traction et au cisaillement (hêtre/hêtre)	3,2 MPa

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.