

Joint de Serti PU

Mastic/colle polyuréthane souple Hautes Performances

UTILISATION :

Mastic/colle 1K spécialement destiné à l'assemblage souple et étanche de nombreux matériaux tels que stratifiés polyester, tôles peintes, aluminium, duroplast, matières plastiques rigides, fibrociment, béton, bois, mousses isolantes en polyuréthane,... Version spécialement développée dans les domaines aussi variés que la carrosserie industrielle, la fabrication de containers frigorifiques, la ventilation, la climatisation ainsi que de multiples autres applications industrielles.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Base : Pré Polymères polyuréthanes réticulant avec l'humidité de l'air et des supports

Couleur : Blanc - Gris - Noir

Extrait sec : sup. à 95% soit une perte de volume inférieure à 5%

Consistance : Très bonne thixotropie et bonne extrudabilité

Densité : 1,25 g/cm³

Dureté Shore A : env. 45 selon DIN 53 505

Formation de peau : env. 30-40 minutes à +20°C et 65% d'humidité relative

Vitesse de polymérisation : Env. 3 - 3,5 mm / 24 heures le premier jour selon DIN 50 014

Allongement à la rupture : >500% selon DIN 53 504

Résistance à la traction : env. 2 - 2,2 N/mm² selon DIN 53 504

Résistance au déchirement : 7 N/mm² selon DIN 53 515

Caractéristiques du film : Très cohésif et élastique, excellente tenue à l'humidité et à la température de -40°C à +90°C en continu et +150°C en pointe. Peut être peint après polymérisation.

Température d'utilisation : de +5°C à +35°C

Conditionnement : Cartouche 310 ml

Stockage : jusqu'à 9 mois en cartouches, en fûts et berlingots (dans l'emballage d'origine hermétiquement fermé, à l'abri de l'humidité, au frais et au sec et à une température de +10°C à +25°C)

MISE EN OEUVRE :

Préparation des surfaces : Les surfaces à coller ou à jointoyer doivent être propres et sèches, exemptes de poussière ou de tout corps gras. Stocker les matériaux et travailler dans des locaux chauffés pour éviter les phénomènes de condensation (variations de températures trop importantes). Sur certains supports absorbants, non absorbants + métaux ou matières plastiques, il est possible d'améliorer sensiblement l'adhérence avec nos primaires.

Application : Le mastic est déposé par extrusion en quantité suffisante sur l'une des faces à assembler pour assurer un bon transfert sur le contre - matériau dont l'affichage ou le lissage doivent se faire de suite ou dans les 15 - 20 minutes qui suivent. Maintenir impérativement un contact suffisant pendant le temps de prise qui est généralement de l'ordre de quelques heures à température ambiante. La polymérisation définitive est généralement atteinte après 48 à 72 heures selon l'épaisseur déposée, mais dans beaucoup de cas la cohésion liée à la consistance même de ce produit permet un maintien initial suffisant. Pour des exigences de temps de prise très court, l'utilisation des polyuréthanes bi-composants, les hot-melts PU ou des solutions mixtes peuvent être avantageuses (pot-life pouvant être réglé de façon très précise).

Joint de Serti PU

Mastic/colle polyuréthane souple Hautes Performances

RECOMMANDATIONS PARTICULIERES :

Précautions pour votre sécurité : Eviter le contact direct du produit non polymérisé. Le port de gants et de lunettes de protection est conseillé. Veiller à une bonne ventilation des postes de travail. Le produit est étiqueté conformément aux normes européennes actuellement en vigueur.

Inflammabilité : Néant

Toxicité : Néant - contient des isocyanates

Néant signifie que le produit ne contient pas de substances inflammables, nocives ou toxiques dans des proportions nécessitant un étiquetage de danger spécifique. Veuillez consulter la FDS que nous tenons à votre disposition sur simple demande écrite.

Note à l'utilisateur :

Toutes nos indications reposent sur de sérieuses études faites dans nos laboratoires et sur notre longue expérience pratique. Notre service qualité vérifie systématiquement les matières premières utilisées ainsi que les caractéristiques essentielles des produits finis (viscosité, pot-life, moussage, arrachements, polymérisation), ce qui nous permet de livrer des produits de qualité constante. Etant donné le grand nombre de matériaux existant sur le marché et les divers modes d'application qui ne dépendent pas seulement de notre ressort, nous ne pouvons évidemment donner aucune garantie quant aux résultats. Nous recommandons de déterminer, par vos propres essais, si notre produit répond aux exigences que vous êtes en droit de demander. Pour le reste, nous renvoyons notre clientèle à nos conditions de vente, de livraison et de paiement. Traduit d'une fiche technique allemande.