

Technisches Merkblatt



NORMBEL.com

Proton Protect Colle carrosserie et mastic d'étanchéité

300 ml / 2893-225-1

Description / Propriétés

Adhésif universel monocomposant élastique, durcissant à l'humidité et Scellant pour la construction de véhicules et de conteneurs et les applications de construction à très faible teneur en monomères résiduels - pas d'étiquetage selon le SGH. pour les métaux apprêtés et peints, l'aluminium, les matériaux à base de bois et les duroplastiques, les substrats minéraux couramment utilisés dans la construction recouvrable après guérison large gamme d'adhésions bonne résistance à l'humidité et aux intempéries température de -40°C à +90°C (à court terme jusqu'à +120°C) Homologation CE selon la norme EN 15651 partie 1



NORMFEST®



Mode d'emploi

Température d'application : +5°C à +35°C

Horaires de travail :

Les surfaces doivent être propres et exemptes de graisse. L'adhérence et la compatibilité avec les plastiques et les laques doivent être testées sur une base spécifique à l'objet.

Il faut également tenir compte du fait que le durcissement est ralenti en raison de l'accès réduit à l'humidité et que la peinture affecte l'expansion de l'adhésif/du mastic, ce qui peut entraîner des fissures dans la peinture et l'adhésif/le mastic.

Il convient de noter que le Proton Protect à l'état non durci ne doit pas être mis en contact avec des substances réactives aux isocyanates (en particulier les alcools, par exemple dans les alcools méthyliques, les diluants, les agents de nettoyage), sinon la réaction de durcissement est perturbée ou empêchée. En cas de contact direct/indirect avec d'autres produits biologiques, la compatibilité doit être vérifiée lors de tests préliminaires.

La caution :

L'épaisseur requise de la couche de colle dépend de l'absorption maximale de mouvement prévu dans le joint de colle.

Les pièces à coller doivent être assemblées pendant le temps de formation de la peau, puis fixées mécaniquement. Le durcissement dépend de la température, de l'humidité de l'air et de la dimension des joints.

Solvants et agents de nettoyage :

Nettoyez les outils immédiatement après leur utilisation. Les matériaux collés ne peuvent être enlevés que mécaniquement.

Outils de travail :

Spatule ou pistolet à cartouche

Par la présente note, nous souhaitons vous conseiller au mieux de nos connaissances, sur la base de nos tests et de notre expérience. Toutefois, en raison du grand nombre de demandes et des conditions de stockage et de traitement qui échappent à notre contrôle, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité quant au résultat du traitement dans des cas individuels.

Cela vaut également pour l'utilisation de notre service clientèle technique et commercial, qui est disponible sans engagement. Nous vous recommandons de toujours effectuer vos propres tests. Nous garantissons la qualité constante de nos produits. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et des développements supplémentaires.

Stockage :

Pas plus de +25°C

Peut être utilisé sans être ouvert pendant 12 mois maximum

Précautions :

Lorsque vous travaillez avec Proton Protect, évitez le contact direct du matériau non durci avec la peau. Portez des gants de protection.

Précautions de sécurité :

Pour la manipulation de nos produits, veuillez respecter les informations figurant sur nos fiches de données de sécurité CE et les consignes de sécurité sur les étiquettes de nos conteneurs. Il faut notamment respecter les dispositions de l'ordonnance sur les matières dangereuses et les règlements de prévention des accidents des associations professionnelles. Gardez la fiche de données de sécurité CE du produit que vous utilisez à portée de main. Il fournit des informations précieuses sur la sécurité de la manipulation, de l'élimination et des accidents.

Données techniques

Base : polyuréthane, à un composant, durcissant par l'humidité

Classe de scellant : Type F-EXT-INT-25HM EN 15651-1

Couleur : blanc, gris, noir

Viscosité : pâteuse, peut être remplie à la spatule, peut être appliquée au pistolet à mastic, bonne stabilité

Densité : environ 1,36 g/cm³ DIN EN ISO 1183-1 1)

Temps de formation de la peau : 45 min 1)

Durcissement : 3 mm (le 1er jour) 1)

Variation en volume : 6 % DIN 52 451

Dureté Shore A : 45 ISO 868 / DIN ISO 7219

Allongement à la rupture : 800 % ISO 527 / DIN 53 504

Résistance à la traction : 2,9 N/mm² ISO 527 / DIN 53 504

Résistance à la déchirure : 12 N/mm ASTM D624

Classe de matériaux de construction : B2 DIN 4102 partie 1 + partie 4

Climat normal 23/50-2 DIN 50014