Information produit

PI 18/12/12/2023

Liquimate 8100 1K-PUR noir



Description

Colle/substance de colmatage monocomposant pâteuse sur base de polyuréthane, qui, sous l'effet de l'humidité de l'air, se réticule en un matériau élastique comme le caoutchouc (durcit). La durée de formation d'une peau et de durcissement définitif dépend de l'humidité de l'air et de la température - la durée de durcissement définitif dépend, en plus, de la profondeur des joints. Augmenter la température et l'humidité de l'air pour raccourcir ces durées. Inversement, les basses températures ainsi qu'une faible humidité de l'air ralentissent le processus.

Propriétés

- adhérence élevée
- séchant rapidement
- élasticité permanente après le durcissement
- résistance élevée aux ultraviolets
- repeinture possible après qu'une peau se soit formée (essais préalables recommandés)

Données techniques

Base	polyurethane
Couleur/aspect	black
Forme	pastelike
Densité à 20 °C	1,4 g/cm³
Point d'inflammation	n.a.
Système de durcissement	cures through air humidity
Vitesse de durcissement à 23 °C/50 % HR	3 mm/24 h DIN 50 014
Temps de formation de peau à 23 °C/50 % humidité relative	45 min DIN 50 014
Dureté Shore A	45 DIN ISO 7619-1
Changement de volume	-6 % DIN EN ISO 10563
Allongement à la rupture	800 % DIN EN ISO 527
Résistance à la température après durcissement	-60 to +90, short-term +120 °C
Durée de conservation minimale en emballage d'origine fermé	18 mois
Température de stockage recommandée	⩽ 25 °C

Champs d´application

Liquimate 8100 1K-PUR s'utilise pour les colmatages/collages élastiques, en particulier pour le colmatage de cordons et joints étroits dans les domaines d'applications - Carrosserie et construction automobile - Construction de wagons et de conteneurs - Superstructures de véhicules - Construction navale - Métallurgique et tôlerie - Collage de pièces de tuning comme les ailerons et les joncs décoratifs A l'intérieur ainsi qu'à l'extérieur

Utilisation

Les cordons extérieurs devraient, par principe, être revernis (tester la compatibilité lors d'essais préliminaires). En attendant le durcissement complet de la colle/masse de colmatage, fixer provisoirement les pièces avec des rubans adhésifs ou des écarteurs. Liquimate 8100 1K-PUR offre le grand avantage de permettre aussi bien de coller que de colmater avec un seul matériau. Liquimate 8100 1K-PUR ne convient pas, ou que dans certaines conditions, pour les collages de constructions.

Remarque d'utilisation pour les matériaux de collage/colmatage

Par principe, le matériau est revernissable dès qu'une peau s'est constituée.

• Il est recommandé de ne pas appliquer le produit aux températures inférieures à 10 °C.

• Si la température d'application est comprise entre 10 °C et 15 °C, le séchage demande env. 2-3 heures.

• La température d'application optimale est comprise entre 15 °C et 25 °C.

Pour des motifs de sécurité, avant de revernir, vérifier si une peau s'est déjà formée !

Etant donné que les matériaux de colmatage ne sont pas encore complètement séchés définitivement après la durée de formation d'une peau, il est recommandé de garer le véhicule pendant au minimum 24 heures dans une pièce à la température supérieure à 15 °C lorsque la température extérieure est inférieure à 10 °C.

Conditionnements disponibles

300 ml Cartouche alu	6146 D-GB-F-I-E-NL-P

Notre information s'appuie sur des recherches minutieuses et l'on peut la considérer comme fiable, elle ne peut cependant vous conseiller que sans engagement de notre part.

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr

Phone: +49 (0)731/1420-0
Fax: +49 (0)731/1420-82
E-mail: info@liqui-moly.de

Hotline technique: +49 (0)731/1420-871 www.liqui-moly.com