

FICHE TÉCNIQUE

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

NOM DU PRODUIT BOSSEAL Polyuréthane pour vitres 60 minutes, 300 ml
CODE 080045

2. DESCRIPTION

Cartouche de polyuréthane monocomposant, viscosité élevée et séchage rapide. Polymérisation avec contact de l'humidité de l'air. Application avec pistolet d'extrusion manuel ou pneumatique. Temps de formation de la pellicule (23°C /50% HR) : environ 12 min. Temps ouvert maximum (23°C/50% HR) : environ 5 min. Temps d'immobilisation du véhicule : avec airbag, 1 heures ; 2 airbags.

3. DOMAINES D'APPLICATION

Polyuréthane Vitres BOSSEAL Rapide Noir est destiné au collage des pare-brise et vitres latérales de véhicules avec au sans primaire. Pour d'autres applications, consulter notre service technique. L'usage ou non d'un primaire dépend de la qualité des supports (se réfère au mode d'emploi).

4. DONNES TECHNIQUES

| | |
|---|--|
| Aspect | Pâte thixotrope |
| Couleur | Noir |
| Densité à 20°C | 1.23 ± 0.02 |
| Température d'application | 5 à 35°C |
| Temps de formation de peau à 23°C et 50% HR | 25 à 40 min. |
| Vitesse de réticulation à 23°C et HR 50% | >3.5 mm/24h |
| Dureté Shore A (méthode interne IT-20 issue de la norme ISO 868 - 3 secondes) | 60 à 65 |
| Résistance au cisaillement à 5h à 23°C et 50% HR (FORD SAE J 1529) | > 0.9 MPa (>130psi) |
| Résistance au cisaillement à 7 j à 23°C et 50 % HR (Ford SAE J 1529) | > 3.5 (>500psi) |
| Résistance à l'eau et aux brouillards salins | Excellente |
| Données spécifiques | |
| Allongement à la rupture (ISO 37) | >700% |
| Module à la rupture (ISO 37) | Env. 7.5 MPa |
| Résistance à la déchirure (ISO 34) | Env. 30 N/mm |
| Essai de choc (« Crash test ») selon la norme FMVSS 212 | Résistance après 1 heure à 23°C et 50 % HR humidité relative |

5. MODE D'EMPLOI

5.1. Préparation des médias

Les supports doivent être traités comme suit :

Les pièces à assembler doivent être propres, uniformes, sèches et exemptes de poussière.

Respectez soigneusement les temps d'évaporation des solvants.

Lorsque vous utilisez des solvants, éliminez toute source d'inflammation et suivez les instructions sécurité et manipulation fournies par le fabricant.

En cas de changement de lunes, il n'est pas nécessaire de retirer complètement l'ancien scellant ; Il suffit de le couper en laissant 1 ou 2 mm d'épaisseur.

L'application du nouveau polyuréthane sur un polymère MS n'est pas compatible. Il n'y a pas d'incompatibilité dans l'application du nouveau polyuréthane sur l'ancien polyuréthane.

Frottez toute zone rouillée. Nettoyez les zones avant d'appliquer l'apprêt.

Les lunes doivent être traitées de la manière suivante.

Verre brut

Appliquer l'activateur, puis le premier noir et enfin le polyuréthane. Nettoyez avec le kit activateur composé de deux lingettes à usage unique, une imprégnée et une sèche. Appliquer d'abord la lingette imprégnée puis sécher juste après l'évaporation du solvant, environ 30 à 60 secondes après l'application. Le premier est très sensible à l'humidité, il est donc nécessaire de fermer le flacon immédiatement après chaque utilisation. Ne pas utiliser avec du brouillard.

Après application, laisser sécher 10 à 60 minutes selon la température. En cas de temps de séchage excessif, dégraisser une seconde fois. Appliquer ensuite une fine couche et d'abord uniforme avec un tampon (ou un tube de 10 ml avec une éponge à usage unique) pour former une couche homogène. Homogénéiser le produit après application. Secouez le récipient jusqu'à ce que la balle se déplace à l'intérieur. Secouez pendant 30 secondes supplémentaires. Fermez le flacon immédiatement après utilisation. Tout contact avec l'humidité fera sécher le premier. Pour cette raison, vous devez utiliser le produit dans les 24 heures suivant l'ouverture du flacon. Laisser sécher 15 à 60 minutes selon la température avant d'appliquer le mastic.

Pare-brise sérigraphié

Appliquer le traitement anti-silicone, puis l'activateur, puis le premier noir et enfin le polyuréthane. L'union peut se faire avec ou sans d'abord. La connexion SIN doit d'abord être effectuée sur un pare-brise avec de la céramique émaillée assurant l'opacité aux Rayons UV optimaux et uniformes et sans aucun résidu de silicone.

Le non-respect de ces conditions peut entraîner une perte d'adhérence partielle ou totale du mastic sur le pare-brise. Dégraisser avec de l'heptane ou de la méthyléthylcétone (MEK), poncer la surface pour éviter l'effet de peau d'orange qui peut se produire s'il y a des débris de silicone, dégraisser une seconde fois avec de l'heptane ou du MEK. Appliquer l'activateur de la même manière que dans le cas du verre brut (passer d'abord la lingette imprégnée puis sécher, laisser sécher 10 minutes).

Laisser sécher entre 10 et 60 minutes avant l'étape suivante : Si l'émail céramique est suffisamment opaque, appliquer le scellant si l'émail céramique n'est pas suffisamment opaque, appliquer le premier avec un tampon applicateur (ou un tube de 10 ml avec une éponge usage unique), puis attendre 15 à 60 minutes avant l'application du mastic.

- **Pare-brise encapsulé**

Dégraissier, si nécessaire, avec MEK ou acétone (ne pas utiliser d'alcool), attendre 10 minutes et appliquer la première.

- **Pare-brise revêtu d'un primaire**

Dégraissier avec MEK ou acétone. Après 10 minutes, appliquez le premier. Pour d'autres types de supports, contactez notre service technique.

- **Mise en œuvre :**

Après séchage complet de la première (minimum 15 minutes, maximum 1 heure), le polyuréthane peut être appliqué à la main ou avec un pistolet pneumatique. La forme triangulaire du joint sera déterminée par la buse. En cas d'application dans un environnement froid, conserver le récipient à environ 20 ° C avant utilisation. Le pare-brise doit être appliqué et pressé avant qu'il n'ait séché au toucher. Ne pas appliquer s'il y a du silicone (sec ou non) ou des mastics hybrides (MS, SPUR ou STPE). Non appliquer à des températures inférieures à 5°C.

Remarque : toutes les instructions décrites ci-dessus considèrent l'application à une température d'au moins 15 ° C. En cas de températures plus basses (entre 5 et 15°C), les temps de séchage seront deux fois plus longs.

- **Nettoyage**

Le mastic frais peut être nettoyé avec de la MEC ou de l'acétone. Après polymérisation, l'abrasion est nécessaire.

6. NETTOYAGE

12 mois dans l'emballage d'origine fermé et stocké dans un environnement sec et à une température inférieure à 25°C. Si nécessaire, chauffez légèrement le produit avant de l'utiliser jusqu'à ce qu'il atteigne une température appropriée. Conserver à des températures supérieures 25 ° C peut réduire la durée de vie du scellant.

7. EMBALLAGE

Cartouches en aluminium de 300 ml.

Les informations techniques sont conformes à notre expérience. Nous assurons la qualité du produit ; cependant, les conditions d'usage ne sont pas sous nôtre control et nous ne pouvons pas assumer aucune responsabilité des résultats obtenus.