

Notice technique protection de dessous de caisse bitume



La protection dessous de caisse bitume MoTip forme une couche de protection élastique, durable sur le dessous des machines, des véhicules et des passages de roue des véhicules de tout type. Les dessous de caisse sont protégés des sollicitations mécaniques et chimiques comme les impacts de pierre, le sel de déneigement, la rouille et les influences météorologiques.

Les propriétés thixotropes permettent une application en couches épaisses sans formation de coulures.

Domaines d'utilisation :

carrosserie, atelier, construction de bus, maison et bricolage

Disponible en flacon pulvérisateur de 500 ml, mais également en bouteille pour pistolet d'1 litre ou en boîte à appliquer au pinceau de 1,3 et 2,5 kg.

Qualité et caractéristiques

- Résistance élevée au frottement
- Excellente protection anticorrosive
- Excellente adhérence sur du métal
- Isolation phonique
- Élasticité durable
- Déperlant
- Pas de formation de coulures sur les surfaces verticales
- Résistant aux influences météorologiques
- Résiste aux acides et bases faibles
- Non recouvrable
- Nettoyage : le matériau récemment appliqué avec du solvant, le matériau sec mécaniquement

Caractéristiques physiques et chimiques

Flacon pulvérisateur :

- **Base** : bitume, solvant et cires
- **Coloris** : noir
- **Séchage (à 20°C, humidité relative de 50%)** :
Hors poussière : après env.60 minutes.
Le temps de séchage dépend de la température ambiante, de l'humidité relative et de l'épaisseur de la couche appliquée.
- **Conservation/stockage** :
10 ans pour un stockage conforme (=10°C - 25°C, humidité relative max. de 60 %)
- **Emballage/contenance** :
bombe aérosol, volume nominal maximal 500 ml

Emballage pour pistolet / emballage pour application au pinceau :

- **Base** : bitume, solvant et cires
- **Coloris** : noir
- **Consistance** : liquide
- **Viscosité (20°C)** selon Brookfield :
1000 ml : 100 à 200 Pas (broche 6 / V½)
1,3 kg ou 2,5 kg : 1040 à 2000 Pas (broche 7 / V½)
- **Densité (20°C)** selon DIN 51757 :
1000 ml : 1,03 à 1,06 kg/l.
1,3 kg ou 2,5 kg : 1,26 à 1,30 kg/l.
- **Teneur en corps solides** selon DIN 53216 (3 heures à 120°C) :
1000 ml : env. 57 à 62 %
1,3 kg ou 2,5 kg : env. 75,6 à 77,6 %
- **Formation d'une peau (à 20°C, HR 65%)** :
1000 ml : 120 à 180 minutes (±600µ)
1,3 kg ou 2,5 kg : 90 à 120 minutes (±500µ)
- **Séchage (à 20°C, HR 65%)** :
1000 ml : 4 à 6 heures (±600µ)
1,3 kg ou 2,5 kg : 10 à 12 heures (±500µ)
La durée de séchage dépend de la température ambiante, de l'humidité relative et de la quantité appliquée.
- **Résistance chimique** : eau, brouillard salin, huile, acides et bases faibles
- **Résistance thermique (après liage)** :
-25°C à +80°C
- **Consommation pour une épaisseur de couche** :
1000 ml (épaisseur de couche ±600µ) : ±0,6 l/m²
1,3 kg ou 2,5 kg (épaisseur de couche ±500µ) : ±0,5 l/m²
- **Test en chambre saline (DIN 50021)** :
1000 ml : jusqu'à 1000 heures, Ri 0 pour une épaisseur de couche sèche de 400µ
1,3 ou 2,5 kg : jusqu'à 480 heures Ri 0 pour une épaisseur de couche sèche de 375µ
- **Conservation/stockage** :
2 ans pour un stockage conforme (=10°C - 30°C, humidité relative max. de 60 %).
- **Emballage/contenance** :
bouteille pour pistolet à air aspiré, volume nominal maximal de 1000 ml
Boîte pour application au pinceau, volume nominal maximal 1,3 kg ou 2,5 kg

Environnement et réglementation

Respect de l'environnement : Les produits European Aerosols sont 100% exempts de métaux lourds et utilisent des propulseurs garantis sans HCFC depuis 1977. Les capuchons et les emballages sont issus de matériaux recyclés.

Traitement des déchets : Seuls les aérosols vides doivent être portés au recyclage. Les contenants non vides doivent être apportés dans un centre de collecte spécifique.

Etiquetage réglementaire : Tous les produits European Aerosols respectent les dispositions en matière d'étiquetage prévues par la Directive 1999/45/EG. Tous les aérosols correspondent au TRGS 200 et TRG 300 ainsi qu'à la Directive 75/324/EWG dans sa variation actuelle.



La protection de bas de caisse à base de cire ne peut pas être recouverte de peinture. Dans les zones de carrosserie visibles, nous vous conseillons l'utilisation de la protection anti-impacts MoTip recouvrable.

Utilisation flacon pulvérisateur :

- Éliminer les anciennes couches de peinture et la rouille et poncer le support.
- La surface doit être propre, sèche et exempte de graisse.
- Laisser la bombe à température ambiante.
- Température d'application comprise entre 15 et 25°C.
- Secouer la bombe avant utilisation et faire un essai.
- Appliquer en plusieurs couches en respectant une distance d'env. 25 à 30 cm.
- Tourner la bombe après utilisation et vider la valve pour le nettoyage.

Application bouteille pour pistolet :

- La surface doit être propre, sèche et exempte de graisse.
- Secouer avant utilisation.
- Visser la bouteille de 1000 ml sur le pistolet à air comprimé spécial.
- La pression de travail est comprise entre 3 et 6 bars.
- Appliquer l'épaisseur de couche souhaitée de protection de dessous de caisse.
- Pour les couches épaisses, nous vous recommandons de procéder à un temps de séchage entre les différentes couches.
- Le produit peut être pulvérisé sans former de brouillard de peinture, il ne laisse pas de trace et ne goute pas.
- Les éventuelles salissures des outils d'application peuvent être nettoyées avec du solvant lorsqu'elles sont récentes.

Application boîte à appliquer au pinceau :

- La surface doit être propre, sèche et exempte de graisse.
- La protection de dessous de caisse bitume MoTip peut être appliquée sans former de gouttes en couches très épaisses avec un pinceau ou une spatule.
- Pour les couches épaisses, nous vous recommandons de procéder à un temps de séchage entre les différentes couches.
- Peut être dilué avec un solvant en fonction de l'utilisation souhaitée.

Non-responsabilité

La présente fiche technique informe sans engagement sur les caractéristiques du produit suivant le niveau actuel de la technique. Nos consignes de mise en œuvre doivent être ajustées en fonction des conditions locales et des matières et appareils utilisés. Veuillez également observer les droits de protection industrielle applicables. Tous droits réservés.

Version : 9 juin 2010

Cette version annule toutes les versions publiées antérieurement.

Date d'impression: 28.04.2024

European Aerosols GmbH | Kurt-Vogelsang-Straße 6 | 74855 Haßmersheim | info-de@european-aerosols.com