



Polymicace

Description et destination du produit

Polymicacé est un polyuréthane monocomposant qui réagit avec l'humidité de l'air. Il est pigmenté à l'oxyde de fer micacé.

Grâce à l'utilisation de pigments lamellaires spéciaux, l'on obtient un film très fermé qui, allié à la haute qualité du liant polyuréthane, offre une résistance élevée contre la corrosion et aux agents chimiques.

Polymicacé est recommandé comme intermédiaire ou comme finition dans les systèmes anticorrosion polyuréthanes monocomposants.

Liant

Polyisocyanate aromatique durcissant à l'humidité de l'air.

Pigment

Oxydes de fer micacé, aluminium, silicates de magnésium.

Teinte

Gris.

Brillance

Mat.

Renseignements techniques

- **Densité:** 1.52 (\pm 0.05) g/cm³ à 20 °C
- **Extrait sec:** 79 (\pm 2) % en poids
66 (\pm 2) % en volume
- **Viscosité:** 105 \pm 5 Unités Krebbs à 20 °C
- **Recouvrable:** à 0 °C : 24 heures
(80micron) à 5 °C : 16 heures
- **COV-valeur:** < 300 g/L (non dilué)
< 420 g/L (15 % dilué)
- Temps de séchage indicatifs (H.R. 75%) pour 80 microns d'épaisseur :

	Hors poussière	Hors poisse	Sec
10°C	2 heures ½	4 heures	6 heures
20°C	1 heure	2 heures ½	4 heures
30°C	40 minutes	1 heure ½	3 heures

- **Rendement théorique:** 7.5 m²/L pour 80 microns
6.0 m²/L pour 100 microns
4.0 m²/L pour 150 microns

Le rendement pratique est fortement influencé par la rugosité et la porosité du support, les épaisseurs appliquées et les pertes lors d'application airless.

Prétraitement de surface

- Lorsque le délai de rechapissage devient long, ou dans des zones extrêmement polluées, la surface à peindre se souille.
- Toutes les impuretés qui empêchent la bonne adhérence de la couche de peinture doivent être enlevées de façon adéquate.
- Les tâches d'huile ou de graisse doivent être nettoyées soigneusement avec un solvant, solutions alcalines ou agent émulsionnant.
- Les dépôts de sel ou autres impuretés diluables à l'eau doivent être enlevés à l'aide d'eau et à la brosse ou avec de l'eau sous haute pression ou à la vapeur. La présence éventuelle d'oxydation blanche sur les primaires riches en zinc est éliminée à l'aide d'eau et d'une brosse dure en nylon.
- Après nettoyage, dépeussier et laisser sécher le support.

Mode d'emploi

Polymicacé peut être appliqué à la brosse, au rouleau, au pistolet pneumatique ou airless.

	% de dilution	Diluant	Pression (bar)	Ouverture
Brosse	5 – 10 %	Thinner 1	-	-
Rouleau	5 – 10 %	Thinner 1	-	-
Pneumatique	15 %	Solvatane	3 à 5	1.2 à 1.5 mm
Airless	5 – 15 %	Solvatane	100 à 300	0.017" à 0.024"

Dans des conditions de température, d'humidité ou de déplacement d'air particuliers ou extrêmes, l'on peut diluer au **Thinner 1** pour le pistolet. Il est toujours recommandé de traiter les angles, les arêtes, boulons, vis, au préalable, avant d'appliquer une couche uniforme.

Temps de rechapissage indicatifs (humidité relative 75 %) 80 microns d'épaisseur sèche :

	Minimum	Maximum
10°C	24 heures	jusqu'à 3 mois
20°C	6 heures	jusqu'à 1 mois
30°C	4 heures	jusqu'à 1 semaine

En cas de grands intervalles, il y a toujours lieu de nettoyer avant d'appliquer la couche suivante afin d'éviter une contamination intercouche pouvant affecter l'adhérence de la couche suivante. L'épaisseur recommandée est de 60 à 100 microns, en fonction du système.

Nettoyer le matériel au **Solvatane** ou **Thinner 1**.

Lors de l'appl

ication d'une couche de peinture avec un système airless, il est recommandé d'utiliser l'**Additif MCU HB**.

Conditions d'application

Polymicacé peut être appliqué par des températures situées entre 0 °C et 35 °C et une humidité relative entre 30 % et 98 %. La température de la surface doit être minimum de 3 °C au-dessus du point de rosée.

Stabilité de stockage

Minimum 2 ans dans les emballages originaux et non-ouverts, stockés dans un endroit sec à une température entre -20 °C et +40 °C.

Mesures de sécurité

Pour tout savoir sur les mesures de sécurité, les protections individuelles et les conseils de transport concernant ce produit, consultez la fiche de sécurité.

La dernière version de nos fiches techniques est disponible sur notre site web: www.libertpaints.be

Limitation de responsabilité

Les informations fournies sur cette fiche technique représentent une description générale de notre produit, basée sur notre expérience et des tests effectués en laboratoires, mais ne sont que des données théoriques. Libert Paints ne donne aucune garantie de fonctionnalité ou de résultat et décline toute responsabilité à cet égard. Nous recommandons à notre clientèle de vérifier au préalable l'applicabilité du produit et l'état des supports, et en cas de doute, d'effectuer les essais représentatifs nécessaires. Contactez notre laboratoire R&D pour tout renseignement dans ce sens.

Attention : il revient à notre clientèle de vérifier si l'actuelle fiche n'a pas été remplacée par une version plus récente.