



Polyuréthane acrylique Matthews

MAP[®] brillant

Le polyuréthane acrylique Matthews (*MAP*) est réputé pour sa résistance lorsqu'il est exposé à des conditions climatiques extrêmes. Une fois durci, ce revêtement très durable réticulé chimiquement permet d'éliminer la plupart des graffitis à l'aide du solvant et du processus appropriés. Ce produit peut être appliqué sur de nombreux subjectiles adéquatement préparés et apprêtés, comme l'aluminium, l'acier, le bois ou d'autres revêtements.

Le MAP propose une palette illimitée de couleurs standard et personnalisées qui peuvent être ajustées pour obtenir un large éventail de degrés de brillance. En outre, il permet de contretyper les couleurs de tous les fabricants.



Caractéristiques

Avantages

| | |
|--|---|
| Finis brillant et durable..... | Ajoute profondeur et belle apparence. |
| Peut être séché à l'air ou en accéléré..... | Convient aux conditions de la plupart des ateliers. |
| Excellente résistance aux rayons ultraviolets..... | Excellentes propriétés de rétention de la couleur et de la brillance; cycle de vie prolongé; réduction des coûts d'entretien. |
| Polyuréthane acrylique 2K..... | Résiste aux intempéries; résiste au farinage; durable à long terme. |
| Peut être appliqué au pinceau ou au rouleau..... | Convient aux régions où la pulvérisation pneumatique est interdite. |

Surfaces compatibles

Le polyuréthane acrylique MAP peut être appliqué sur des subjectiles adéquatement préparés :

| | | |
|--|--|---|
| 6001SP/01 — Apprêt surfaçant polyester | 274531SP/01 — Apprêt époxy noir à 2,1 COV | 74777SP/01 — Promoteur d'adhérence |
| 6007SP/01 — Apprêt époxy gris à 3,5 COV | 74350SP/01 — Apprêt sans chromates à 3,5 COV | 274777SP/01 — Promoteur d'adhérence faible en COV |
| 274685SP/01 — Apprêt uréthane | 74734SP/01 — Prétraitement pour métaux | 274793SP/01 — Promoteur d'adhérence à pulvériser, faible en COV |
| 274808SP/01 — Apprêt époxy noir | 74760SP/01 — Surfaçant de garnissage PT | LVU100/01 — Apprêt époxy ultrafaible en COV |
| 274908SP/01 — Apprêt époxy blanc | 74770SP/01 — HBPT | |
| 274528SP/01 — Apprêt époxy gris à 2,1 COV | 74780SP/01 — HBEF | |
| 274530SP/01 — Apprêt époxy blanc à 2,1 COV | | |

Produits associés

Catalyseurs

43270SP/01* — Catalyseur universel
 43621SP/04 — Catalyseur pour peinture au pinceau (pour application au pinceau ou au rouleau)
 43999SP/01 — Catalyseur lent (pour temps chaud, séchage au four ou très grands subjectiles)

*Aussi disponible en /04

Réducteurs

6379SP/01 Pour basse température — de 16 à 24 °C (60 à 75 °F)
 45280SP/01 Pour température moyenne — de 21 à 27 °C (70 à 80 °F)
 45290SP/01 Pour température élevée — de 24 à 29 °C (75 à 85 °F)
 6396SP/01 Pour température très élevée — 27 °C (80 °F) et plus
 45251SP/01 Retardateur à mélanger jusqu'à 50 % avec un réducteur. Ne pas utiliser seul.

Accélérateurs

287437SP/08 — Accélérateur à haute teneur en solides
 47117SP/04 — Accélérateur MAP
 287484SP/08 — Accélérateur turbo à haute teneur en solides
 MAP-LVA117/08 — Accélérateur ultrafaible en COV

MAP® brillant

Mode d'emploi

Préparation des surfaces

Avant d'appliquer la couche de finition, préparer le subjectile conformément au Guide de préparation des subjectiles de Matthews.

Rapport de mélange



Rapport de mélange pour la pulvérisation (par volume)

| | | | |
|-----|-------------------|------------|-------------------|
| | 43270SP/01 ou /04 | | |
| MAP | 43999SP/01 | Réducteur* | Avec accélérateur |

| | | | |
|-----------|----------|----------|--------------|
| 3 mesures | 1 mesure | 1 mesure | Facultatif** |
|-----------|----------|----------|--------------|

* Choisir le réducteur pour MAP :

- 6379SP/01 Pour basse température — de 16 à 24 °C (60 à 75 °F)
- 45280SP/01 Pour température moyenne — de 21 à 27 °C (70 à 80 °F)
- 45290SP/01 Pour température élevée — de 24 à 29 °C (75 à 85 °F)
- 6396SP/01 Pour température très élevée — 27 °C (80 °F) et plus
- 45251SP/01 Retardateur à mélanger jusqu'à 50 % avec un réducteur. Ne pas utiliser seul.
- REMARQUE : Les travaux de plus grande envergure peuvent exiger un réducteur pour température plus élevée.

** Consulter la fiche technique MPC218F pour connaître les accélérateurs facultatifs ainsi que les quantités.

- Pour l'application au pinceau ou au rouleau, consulter la fiche technique MPC159F.
- Bien mélanger chaque composant avant de l'utiliser.
- Filtrer le produit après le mélange.



Durée de vie utile : La durée de vie utile correspond au temps requis pour que la viscosité de pulvérisation double. Les données ci-dessous sont estimatives. Elles se fondent sur les résultats obtenus en laboratoire, à 50 % d'humidité relative et à 21 °C (70 °F). Les résultats varient en fonction des conditions d'application, ainsi que du réducteur et de l'accélérateur choisis.

Remarque : Ne pas mélanger plus de produit qu'on peut en utiliser pendant les temps limites ci-dessous :

| Méthode d'application | Accélérateur* | Charge maximale d'accélérateur par pinte PàP | Durée de vie utile |
|-----------------------|--|--|--------------------|
| Pulvérisation | Sans accélérateur | | 8 h |
| | 287437SP/08 | 1,5 oz | 2 h |
| | MAP-LVA117/08 | 1 oz | 45 min |
| | 47117SP/04 | 1 oz | 1 h |
| | 287484SP/08 | 0,5 oz | 1 h |
| Pinceau ou rouleau | Aucun accélérateur n'est recommandé pour l'application au pinceau ou au rouleau. | | 8 h |

* Les temps indiqués dans le tableau ci-dessus s'appliquent à une pleine charge d'accélérateur. Consulter la fiche technique MPC218F pour connaître les accélérateurs facultatifs ainsi que les quantités.

Additifs



Aucun additif n'est nécessaire, mais on peut utiliser ceux qui suivent pour des applications ou des besoins particuliers :

- 447888SP/01 — Pâte matissante (consulter la fiche technique MPC204F)
- 287112SP/04 — Additif suède — moyen
- 287113SP/04 — Additif suède
- 287103SP/01 — Convertisseur de couche de base faible en COV
- 47444SP/01 — Additif pour application au rouleau ou au pinceau
- 47474SP/04 — Additif flexibilisant
- SOA955SP/01 — Incolore de matage (consulter la fiche technique MPC205F)

MAP[®] brillant

Mode d'emploi

Réglage du pistolet de pulvérisation



Pression d'air : Conventionnel : De 40 à 50 lb/po² au pistolet*
HVLP : 10 lb/po² au chapeau d'air*

* Consulter les recommandations du fabricant pour connaître les pressions à l'entrée d'air du pistolet de pulvérisation.



Débit du fluide, avec réservoir sous pression : De 8 à 12 oz liq./min



Réglage du pistolet : Alimenté
par aspiration : Buse de 1,2 à 1,4 mm (0,047 à 0,055 po)
HVLP : Buse de 1,2 à 1,4 mm (0,047 à 0,055 po)
Réservoir
sous pression : Buse de 1,0 à 1,2 mm (0,039 à 0,047 po)

Application



Appliquer : Appliquer 2 couches complètement mouillées, en allouant le temps d'évaporation approprié* entre les couches. Appliquer des couches supplémentaires au besoin jusqu'à l'obtention de l'épaisseur totale de pellicule sèche recommandée et (ou) pour assurer le contrôle des finis métallisés.
* Les temps d'évaporation peuvent varier selon l'épaisseur de pellicule, la température, le choix du solvant, les réglages du pistolet de pulvérisation, l'application, etc.

| Épaisseur de pellicule recommandée : | Épaisseur de pellicule mouillée : Épaisseur de pellicule sèche : | Par couche 1 mil | Totale De 6 à 8 mils 2 mils |
|--------------------------------------|---|---------------------|-----------------------------------|
|--------------------------------------|---|---------------------|-----------------------------------|

Attention : Toute réticulation de deux composantes ralentit de façon importante à des températures inférieures à 16 °C (60 °F). Ne jamais pulvériser ni soumettre des revêtements fraîchement appliqués à ces conditions. Il pourrait en résulter une perte de lustre, une réduction de la durabilité et un durcissement inadéquat.

Temps de séchage prévus



Séchage à l'air à 50 % d'humidité relative et à 21 °C (70 °F)
MAP (mélangé dans un rapport de 3 : 1 : 1 avec un catalyseur et un réducteur)

| Accélérateur* | Hors poussière | Au toucher | Avant manipulation | Avant masquage | Avant l'application de vinyle (de 2 à 3 mils) | Avant l'application de vinyle métallisé réfléchissant |
|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|----------------|---|---|
| Sans accélérateur | 15 min | De 30 min à 1 h | De 1,5 à 2 h | 16 h | 48 h | 96 h |
| 287437SP/08 | 15 min | De 30 à 45 min | De 1 à 1,5 h | 1 h | 24 h | 48 h |
| MAP-LVA117/08 | 15 min | De 30 à 45 min | De 1 à 1,5 h | 45 min | 24 h | 48 h |
| 47117SP/04 | 15 min | De 30 à 45 min | De 45 min à 1 h | 45 min | 24 h | 48 h |
| 287484SP/08 | 15 min | De 30 à 45 min | De 45 min à 1 h | 2 h | 8 h | 24 h |

* Les temps indiqués dans le tableau ci-dessus s'appliquent à une pleine charge d'accélérateur. Consulter la fiche technique MPC218F pour connaître les accélérateurs facultatifs ainsi que les quantités.

Nouvelle couche : Avant de recevoir une nouvelle couche, les pellicules qui durcissent plus de 24 heures doivent être nettoyées, légèrement poncées à sec avec un papier abrasif à grain 320-400 (à la main ou à la machine) ou poncées à l'eau avec un papier à grain 600, puis nettoyées de nouveau.

Séchage accéléré : Pour éviter les piqûres de solvant, allouer 30 min de montée en température avant le séchage au four. Sécher au four pendant 40 min à 60 °C (140 °F).

Nettoyage de l'équipement

Nettoyer rapidement l'équipement avec du diluant pour laque ou un solvant de nettoyage équivalent.

Remarque : Ne pas laisser le produit mélangé dans l'équipement.

MAP[®] brillant

**Polyuréthane acrylique
Matthews**

Données techniques

Renseignements sur les COV

| | |
|---|-----------------------|
| Teneur réelle en COV (PàP) : | De 4,46 à 5,50 lb/gal |
| Teneur réelle en COV (PàP) : | De 534 à 659 g/L |
| Teneur réglementaire en COV (PàP) (moins l'eau et les matières exemptées) : | De 4,46 à 5,49 lb/gal |
| Teneur réglementaire en COV (PàP) (moins l'eau et les matières exemptées) : | De 534 à 658 g/L |

Pour obtenir tous les détails sur les teneurs en COV, visiter le site MatthewsPaint.com, sous Quick Links > VOC Data (Liens rapides > Données sur les COV).

Caractéristiques de rendement

| | |
|---|---|
| Volume des solides (PàP) : | De 25 à 31 % |
| Rendement théorique (1 mil à 100 % d'efficacité de transfert) : | 500 pi ² /gal PàP |
| Conditions d'application — température : | 16 °C (60 °F) minimum 38 °C (100 °F) maximum |
| Conditions d'application — humidité relative : | 85 % maximum, 5° au-dessus du point de rosée |

Pour obtenir des spécifications ou d'autres données techniques, consulter la fiche technique MPC101F (« Spécifications du MAP[®] »).

Important : Il peut être nécessaire de mélanger le contenu de l'emballage avec d'autres composants avant que le produit puisse être utilisé. Avant d'ouvrir l'emballage, s'assurer de bien comprendre les mises en garde sur les étiquettes de tous les composants, car les dangers inhérents à chacun des composants se retrouvent dans le produit mélangé. L'emploi inadéquat du produit peut créer des conditions dangereuses. Suivre les directives du fabricant de l'équipement de pulvérisation pour prévenir les risques de blessure ou d'incendie. Suivre les directives en matière d'utilisation du respirateur. Porter de l'équipement de protection des yeux et de la peau. Prendre toutes les précautions qui s'imposent.

Consulter les fiches de données de sécurité et les étiquettes pour en savoir plus sur les consignes de sécurité et de manutention.

POUR OBTENIR D'URGENCE DES RENSEIGNEMENTS DE NATURE MÉDICALE OU CONCERNANT LE CONTRÔLE DES DÉVERSEMENTS, COMPOSER LE 514 645-1320, AU CANADA, LE 412 434-4515, AUX ÉTATS-UNIS, OU LE 01-800-00-21-400 AU MEXIQUE.

Les produits décrits dans le présent document sont conçus pour être appliqués par des professionnels ayant reçu une formation spéciale, et utilisant de l'équipement approprié. Ils ne sont pas destinés à la vente au grand public. Les produits décrits peuvent être dangereux et doivent être utilisés selon leur mode d'emploi. Les mises en garde des étiquettes doivent être rigoureusement respectées. Les énoncés et méthodes décrits sont exacts au meilleur des connaissances et pratiques de Matthews Paint. Les marches à suivre mentionnées pour l'application ne sont que des suggestions et ne doivent pas être interprétées comme des garanties de rendement, de résultat ou de convenance à des fins particulières. De plus, Matthews Paint ne permet pas la contrefaçon en ce qui concerne l'utilisation de toute formule ou de tout procédé ci-inclus. Pour obtenir de l'assistance technique, veuillez composer le numéro sans frais 1 800 323-6593.



Un revêtement de qualité inégalée pour la signalisation architecturale

760 Pittsburgh Drive
Delaware, Ohio 43015
Numéro de téléphone : 1 800 323-6593
Numéro de télécopieur : 1 800 947-0377