

## FICHE TECHNIQUE

### Description

**Metal Plus H2O 4700** C'est une génération de peinture de qualité suprême. 100% acrylique au fini semi-lustré. Metal Plus H2O 4700 est conçue spécialement pour adhérer et protéger tous les métaux ferreux et non ferreux, préparées adéquatement à l'intérieur comme à l'extérieur. Elle répond parfaitement aux attentes du peintre professionnel.

### Domaine d'application

Cette peinture est applicable sur des surfaces de métal ferreux ou non ferreux (galvanisé), extérieures et intérieures. Elle est recommandée pour les portes, les fenêtres, les clôtures, les toitures (pente minimale de 8-12), les parements, le mobilier en métal, l'équipement, la machinerie, les réservoirs d'acier, les structures métalliques ainsi le fer ornemental. Cette peinture peut être utilisée pour des projets de types commerciaux, industriels et résidentiels.

### Avantages

- Excellente adhésion sur tous types de métaux bien préparés
- Résistance au rayons UV pour l'application extérieure
- Propriétés hydrophobes et imperméable
- Séchage rapide
- Résiste jusqu'à une température de 176°C (350 F)
- 4700-0 blanc recommandé sur métal rouillé et préparé adéquatement

### Limitations

- Ne pas appliquer sur un plancher.
- Ne pas appliquer sur les toitures ayant une pente inférieure à 8-12
- Ne pas appliquer en plein soleil
- Ne pas rajouter de colorant dans la base 4700-0
- Ne pas mélanger à d'autres peintures

### Données Techniques

|  |                          |  |   |
|--|--------------------------|--|---|
| <b>Résine</b>  | 100% acrylique           |  |   |
| <b>Couleur</b>   | Blanc et Bases à teinter |  |   |
| <b>Diluant</b>   | Eau                      |  |   |
| <b>Point d'éclair</b>  | N/A                      |  |   |
| <b>Inflammabilité</b>  | N/A                      |  |   |
| <b>Solides en poids</b>  | 47                       | %  |   |
| <b>Solides en volume</b>   | 36                       | %  |   |
| <b>COV</b>   | <170                     | g/l  |   |
| <b>Lustre</b>  | 60°                      | 45-55  | % |
|  | 85°                      | 65-85  | % |
| <small>La valeur est mesurée à partir du blanc. Elle peut varier selon la couleur choisie.</small> |                          |  |   |
| <b>Normes</b>  | <b>MPI</b>               | Cat.163 Revêtement industriel léger Extérieur, base à l'eau, semi-lustre |   |

### Caractéristiques d'application

|   |   |           |                               |
|---|---|-----------|-------------------------------|
| <b>**À 25° Celsius</b>  |   |           |                               |
| <b>Taux d'humidité relative 50%</b>   |   |           |                               |
| <b>Selon la couleur choisie.</b>  |   |           |                               |
| <b>Taux d'étalement</b>   | 28-37 m <sup>2</sup><br>(300-400pi <sup>2</sup> ) |           | gallon                        |
| <b>Épaisseur min</b>  | Humide  | 4,0-5,5   | mils                          |
|   | Sec   | 1,45-2,0  | mils                          |
| <b>Temps de séchage**</b>   | Sec au toucher                                    | 1         | heure                         |
|   | Recouvrement                                      | 4-6       | heures                        |
|   | Nettoyage   | 30        | jours                         |
|   | Durcissement                                      | 30        | jours                         |
| <b>Application</b>  | Pinceau   | √         |                               |
|   | Rouleau   | 10        | mm                            |
|   | Pistolet sans air (Buse 0,015-0,019)*             | 2000-2500 | lb/po <sup>2</sup>            |
| <small>*Ces données peuvent varier selon le fabricant de l'équipement</small> |   |           |                               |
| <b>Condition d'application à l'extérieur</b>                                  | oui   |           |                               |
| <b>Bases 0-1-2</b>  | Aucune pluie de prévue suivant l'application      |           | 8 heures                      |
| <b>Bases 4-5</b>  | Aucune pluie de prévue suivant l'application      |           | 24 heures                     |
| <b>Conservation</b>   | Température entre                                 |           | 10 et 30 °C                   |
| <b>Bases à teinter</b>  | <b>Formats</b>                                    |           |                               |
|   | 946ml   | 3,78L     | 18,9L                         |
| 4700-0 Blanc  |   | √         |                               |
| 4700-1 Base P   |   | √         | max. 2 oz de colorant/3,78 L  |
| 4700-2 Base M   |   | √         | max. 5 oz de colorant/3,78 L  |
| 4700-4 Base D   |   | √         | max. 8 oz de colorant/3,78 L  |
| 4700-5 Base A   |   | √         | max. 12 oz de colorant/3,78 L |

## FICHE TECHNIQUE

### Préparation de surface

**La surface doit être sèche et propre**, exempte de poussière, d'huile, de graisse, de savon et tout autre contaminant. Un grattage et un brossage mécanique est nécessaire afin d'enlever toute trace de rouille et de corrosion non adhérente. De plus, pour les surfaces déjà peintes, enlever la peinture démontrant une adhérence faible et ou précaire. Dépolir les surfaces lisses et/ou lustrées. Bien dépoussiérer. Pour les métaux ferreux ayant des endroits difficiles d'accès, nettoyer avec le conditionneur pour métal 467.

**Surfaces déjà peintes** : Nettoyer la surface avec un nettoyeur/ dégraisseur (SSPC-SP1), par la suite, frotter la surface avec un outil mécanique (SSPC-SP2) ou électrique (SSPC-SP3) afin d'enlever toute trace de rouille, de corrosion, de tartre, de calamine et de toute peinture démontrant une adhérence faible et/ou précaire.

**Aluminium** : Nettoyer la surface avec un nettoyeur/ dégraisseur (SSPC-SP1), par la suite, utiliser le conditionneur à métaux 467. Bien rincer entre chaque étape.

**Métal ferreux** : Nettoyer la surface avec un nettoyeur/ dégraisseur (SSPC-SP1), par la suite, frotter la surface avec un outil mécanique (SSPC-SP2) ou électrique (SSPC-SP3) afin d'enlever toute trace de rouille, de corrosion, de tarte et de calamine.

**Acier galvanisé** : Nettoyer la surface avec un nettoyeur/ dégraisseur (SSPC-SP1), par la suite, poncer la surface avec un papier abrasif de grade 120 `150 (SSPC-SP2) afin d'obtenir un profil de surface de 1 mil. Apprêter les surfaces de métal dénudées la même journée.

### Apprêts recommandés

**Métaux non ferreux**: Appliquer le Metal Plus H2O 4700 directement sur la surface.

**Métaux ferreux**: appliquer en première couche Metal Plus H2O 4700-0 blanc et finir avec une ou deux couches de la série 4700 avec la couleur de votre choix.

### Application

Ce produit est prêt à l'emploi et ne requiert aucune dilution. Bien mélanger avant l'utilisation.

**Métal ferreux**: Préparation de surface adéquatement puis appliquer 2 couches de Metal Plus H2O 4700

**Métal ferreux avec rouille** : Faire une préparation adéquate en suivant les directives, puis utiliser le 4700-0 blanc en première couche et finir avec la couleur de votre choix dans la série 4700

**Métal non-ferreux et galvanisé neuf**: Utiliser le conditionneur à métaux 467 puis appliquer 2 couches de Metal Plus H2O 4700 pour une résistance optimale. Allouer un temps de séchage minimal entre les couches de 4 heures pour les couleurs pales et de 6 heures pour les couleurs foncées il est recommandé d'utiliser un rouleau de 10mm antifeutrante et un pinceau de fibre synthétique de qualité.

**Application par pulvérisation** : Voir le tableau Caractéristiques d'application.

### Entretien

Allouer un temps de séchage minimal de 30 jours avant de procéder à un premier nettoyage. Utiliser uniquement des nettoyeurs doux, sans abrasifs, et un linge doux. Nettoyer la surface d'un mouvement léger et circulaire.

### Garantie

Ce produit donnera entière satisfaction s'il est appliqué selon les instructions du manufacturier. Dans le cas où celui-ci serait trouvé défectueux après inspection, la responsabilité du fabricant se limite au remplacement du produit et n'inclut pas la main-d'œuvre lors de l'application.

### Mesures de sécurité

- Tenir hors de la portée des enfants
- Garder le contenant fermé lorsque non-utilisé
- Éviter le gel

**Contactez votre municipalité pour disposer des contenants et des surplus de façon écologique.**