

PRODUIT : M271-00 APPRÊT ACRYLIQUE pour ALUMINIUM ET ACIER GALVANISÉ

DESCRIPTION

Un apprêt universel basé sur une résine acrylique à base d'eau qui peut être recouvert avec des peintures alkydes, latex acrylique ou des systèmes à deux composés.

USAGES

Recommandé pour usage industriel sur acier galvanisé, aluminium, métaux ferreux et non ferreux bien préparés et apprêtés pour des applications industrielles de légère à modérée. Pour les applications à l'extérieur, recouvrir d'une couche de finition.

APPARENCE Fini mat.

APPRÊTS RECOMMANDÉS Non applicable.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (Les valeurs indiquées sont théoriques et peuvent varier légèrement du matériel fabriqué.)

TYPE DE RÉSINE: Émulsion acrylique à base d'eau

TYPE DE PIGMENTATION: Bioxyde de Titane, argile et pigment anti-corrosion

SOLVANTS: Eau et glycol éther.

POIDS PAR GALLON: 10.0-10.5 lbs.

POIDS PAR LITRE: 1.2-1.3Kg

SOLIDES PAR POIDS: 50± 3%

SOLIDES PAR VOLUME: 37± 3%

COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILES: moins de 100 g/L

ÉPAISSEUR DE FEUIL SEC RECOMMANDÉE (EFS): 1.5-2.0 mils ou 37.5-50.0 microns par couche

ÉPAISSEUR DE FEUIL HUMIDE REQUISE : 4-5 mils

RECOUVREMENT THÉORIQUE: 590 pieds carrés/gal, 14.5m²/L, @ 1 mil (25 microns) EFS

RECOUVREMENT PRATIQUE (En supposant une perte de 15% de matériel): 330 pieds carrés /gal, 8.2 m²/L, @ 1.5 mil (37.5 microns) EFS

TEMPS DE SÉCHAGE @ 70-80°F (21-27°C) et 50% RH

SEC AU TOUCHER: moins de 1 heure

MANUTENTION: 2 heures

RECOUVRIR: 4-6 heures

DURCI À COEUR: 14 jours

DURÉE DE VIE: 2 ans dans des contenants non ouverts conservés dans un endroit frais et sec. Préserver du gel.

EMBALLAGE: Contenants de 1 gallon et seaux de 5 gallons.

CONSOMMATION: Un seau couvre approximativement 1650 pieds carrés @ 1.5 mils (37.5 microns) EFS.

PRÉPARATION DE SURFACE Toutes les surfaces

Les surfaces à peindre doivent être propres, sèches dépourvues de graisse, d'huile, de rouille, d'anciennes écailles de peinture ou de poussière. Nettoyer avec M019-00 Nettoyeur/dégraissant multi usage pour préparation de surface ou un autre produit équivalent. Bien rincer à l'eau claire et laisser sécher complètement avant de peindre. Les surfaces très dures ou lustrées devraient être poncer légèrement pour maximiser l'adhérence.

Enlever la rouille qui se détache, la peinture qui s'écaille ou autres dépôts avec l'aide d'une brosse ou d'outils électriques pour avoir une surface solide. La surface peut également être préparée avec un jet d'eau à haute pression de 10,000 à 25,000 psi selon la norme SSPC-SP-12 et NACE 5 pour l'état visuel de préparation de surface. La surface doit être uniforme et libre de toute trace de rouille, de dépôt et d'écailles de revêtement.

1740, BOUL ST-ELZÉAR OUEST, CHOMEDEY, LAVAL (QUÉBEC) H7L 3N2

TÉL: (450) 686-1740 --- (514) 333-8500---FAX: (450) 686-0477, <http://www.micca.ca> --- Email: info@micca.ca

APPRÊTS

N/A

APPLICATION

Bien mélanger avant l'usage. Appliquer seulement si la température de l'air et de la surface est entre 10 - 30°C, la surface est à au moins 3°C au-dessus du point de rosée et l'air à moins de 80% d'humidité relative. Le temps de recouvrement sera plus long si l'humidité relative est supérieure à 70%. Un minimum de deux couches est requis avec une épaisseur de film sec de 3-4 mils pour les surfaces neuves.

RÉDUCTION

Le produit est prêt à l'emploi sans dilution. Normalement la réduction n'est pas requise. Si nécessaire, réduire de 10-15% maximum avec de l'eau.

NETTOYAGE

Nettoyer l'outillage avec de l'eau immédiatement après usage. Ne pas laisser la peinture sécher avant de nettoyer.

ÉQUIPEMENTS D'APPLICATION (ou avec équipement comparable).

PINCEAU Pour retouches ou petites surfaces seulement. Utiliser un pinceau de bonne qualité en nylon.
ROULEAU Utiliser un rouleau synthétique de 10 mm de bonne qualité sur les petites surfaces.

APPLICATION SANS AIR	Pression de la peinture	Buse	Filtre Mesh
	1,500 – 2,000 psi	0.015-0.019	60-100

SPÉCIFICATIONS

Testé sur des panneaux de métal @ l'épaisseur de film spécifiée et séché à l'air 14 jours.

Dureté de crayon
Méthode ASTM 3363 avec charge de 750 grammes
Résultat 2-3 H

Résistance à l'abrasion
Méthode ASTM D-4060, roue type CS17, 1000 cycles, avec charge de 1 kg
Résultat perte de 300 mg

Adhésion – Pull-Off
Méthode ASTM D-4541,
Résultat
3/8" Acier: 900 + psi (6 – 8 mils Dry)
1/16" Acier galvanisé: 150+ psi (3-4 mils sec)
1/8" Aluminum: 250+ psi (2-3 mils sec)

LIMITATIONS

Plusieurs passes sont préférables pour obtenir l'épaisseur de film requise et obtenir un film de meilleure apparence.

Un taux d'humidité élevé augmentera le temps de séchage. Une bonne circulation d'air et un taux d'humidité faible sont préférables pour obtenir un bon séchage.

1740, BOUL ST-ELZÉAR OUEST, CHOMEDEY, LAVAL (QUÉBEC) H7L 3N2

TÉL: (450) 686-1740 --- (514) 333-8500---FAX: (450) 686-0477, <http://www.micca.ca> --- Email: info@micca.ca

INFORMATION de SÉCURITÉ

Point d'éclair: Aucun

Contenu en plomb: Aucun

ATTENTION ! DANGEUREUX OU FATAL SI AVALÉ. PEUT IRRITER LES VOIES RESPIRATOIRES, LES YEUX ET LA PEAU. PEUT PROVOQUER UNE RÉACTION ALLERGIQUE.

POUR USAGE INDUSTRIEL OU COMMERCIAL SEULEMENT. CE PRODUIT N'EST PAS DESTINÉ À L'UTILISATION RÉSIDENIELLE. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

SE RÉFÉRER À LA FICHE SIGNALÉTIQUE (FS) ET L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT POUR DES INFORMATIONS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES.

Les renseignements contenus dans la présente sont présentés de bonne foi et considérés comme exacts en date de la mise à jour indiquée ci-dessous. Ces renseignements techniques sont sujets à changement sans préavis. Les informations fournies dans ce document ne constituent pas une garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, de la performance de ces produits. Nous garantissons que nos produits sont conformes aux spécifications de Peinture Micca Inc. En raison des variables d'application de la peinture au-delà de notre contrôle, TOUTE GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS MARCHANDE ET DE PERTINENCE À UN USAGE PARTICULIER, SONT EXCLUS. La responsabilité, le cas échéant, est limitée au remplacement du produit ou le remboursement du prix d'achat. La main d'œuvre et les autres frais de matériel sont exclus de cette garantie limitée.

Révision: Le 18 mai2011

Document: FT37M027100R17