



ACRYLIQUE DIRECT SUR MÉTAL SYSTÈME 5200

DESCRIPTION ET EMPLOIS

Enduit de finition copolymère acrylique à base d'eau, à basse teneur en COV. Ces enduits sont destinés à être utilisés à l'intérieur ou à l'extérieur sur des surfaces adéquatement préparées en milieu industriels peu agressifs à modérés. Ils constituent une excellente solution de remplacement des peintures émail alkydes à base de solvant classiques lorsque les vapeurs de solvant sont intolérables.

Disponible en 23 couleurs prémélangées très brillantes et 1 couleur aluminium. Également : sélection de 2 couleurs prémélangées mates et 2 semi-lustrées. Les bases à teinter sont disponibles en finis très brillant, semi-lustré et mat, et utilisent les colorants à base d'eau Rust-Oleum.

Le orangé pylône 5258402 et le blanc pylône 5291402 sont des finis mats correspondants aux normes de couleur de la FAA relatives aux pylônes, réservoirs, cheminées et autres structures de grande hauteur qui peuvent constituer des obstacles pour les aéronefs.

PRODUITS

FINIS PRÉMÉLANGÉS TRÈS BRILLANTS

4 litres	20 litres	Description
5222402		Bleu marlin
5225402	5225300	Bleu de signalisation
5227402		Bleu national
5233402		Vert de signalisation
5234402	5234300	Vert (John Deere)
5235402	5235300†	Vert vista
5237402	5237300	Vert forêt
5256402		Orangé international
5258402	5258300	Orangé pylône
5268402	5268300†	Rouge brique
5271402	5271300	Dune de sable
5275402		Bronzestone
5277402	5277300†	Noisette
5279402		Noir lustré
5282402	5282300	Gris argent
5286402	5286300	Gris marine
5288402		Gris machine-outil
5291402	5291300	Blanc pylône
5292402	5292300	Blanc lustré
5215402*	5215300*	Alumi-Non
5244402		Jaune de signalisation
5255402	5255300	Orangé de signalisation
5264402	5264300	Rouge de signalisation
5265402		Rouge borne d'incendie

PRODUITS (suite)

FINIS PRÉMÉLANGÉS SEMI-LUSTRÉS

4 litres	20 litres	Description
5293402	5293300	Blanc semi-lustré
5274402	5274300†	Noir semi-lustré

COULEURS PRÉMÉLANGÉES MATES

4 litres	20 litres	Description
5278402		Noir mat
5290402		Blanc mat

BASES À TEINTER (FINIS TRÈS BRILLANT, SEMI-LUSTRÉ ET MAT)

4 litres	20 litres	Description
5207411	5207391	Lustré masstone
5208418	5208394	Lustré foncé
5209417	5209397	Lustré pale
5217411	5217391	Semi-lustré masstone
5218418	5218394	Semi-lustré foncé
5219417	5219397	Semi-lustré pale
5211411	—	Mat masstone
5212418	—	Mat foncé
5213417	—	Mat pale

Pour les bases à teinter, utiliser les colorants à base d'eau Rust-Oleum.
† Non stocké. Livré sur commande spéciale.

*Pour pulvérisation uniquement. Pour l'opacité optimale, appliquer au moins deux couches.

PRODUITS CONNEXES

APPRÊTS

4 litres	20 litres	Description
5269402	5269300	Apprêt rouge
5281402	5281300	Apprêt gris

DURCISSEUR D'ACRYLIQUE

4 litres	20 litres	Description
206201		Durcisseur d'acrylique

APPLICATION DU PRODUIT

TOUTES LES SURFACES : Débarrasser la surface de toute trace de l'huile, de saleté, de la graisse, et de tout contaminant à l'aide du nettoyant/dégraissant 3599402 Industrial Pure Strength^{MD} d'un détergent ou d'un autre nettoyant approprié. Éliminer toutes les moisissures à l'aide d'un nettoyant chloré ou d'eau de Javel. Rincer à fond à l'eau propre et laisser sécher complètement. Toutes les surfaces doivent être sèches lors de l'application.

ACIER : Utiliser un outil manuel (SSPC-SP-2) ou un outil électrique (SSPC-SP-3) pour enlever la rouille qui s'effrite, la calamine et les couches de peinture détériorées. Le décapage au jet de sable de niveau commercial minimal (SSPC-SP-6, NACE 3) jusqu'à l'obtention d'un profil de surface de 25-50 microns (1-2 mils) est recommandé pour une performance optimale. Il faut appliquer deux couches sur les surfaces passées au jet de sable.

BÉTON ET MAÇONNERIE : Nettoyer avec un outil manuel ou électrique pour enlever le béton et la maçonnerie qui s'effritent ou les couches de peintures détériorées. Il faut mordancer ou passer au jet de sable le béton très dense et non poreux pour enlever la couche de laitance et créer un profil de surface. Laisser le béton frais sécher pendant 30 jours avant de le recouvrir.

SURFACES DÉJÀ PEINTES : Les surfaces déjà peintes doivent être saines et en bon état. Poncer les surfaces lisses, dures ou brillantes pour leur donner un profil de surface. Le fini acrylique direct sur métal Industrial Choice est compatible avec la plupart des revêtements ; il est toutefois conseillé de procéder à un essai-témoin. L'enlèvement des vieilles peintures par sablage, décapage ou autre peut occasionner un dégagement de poussière ou de vapeurs contenant du plomb. L'exposition à la poussière ou aux vapeurs de plomb peut nuire, en particulier aux enfants et aux femmes enceintes. Pour réduire l'exposition au plomb ou autres substances dangereuses, porter l'équipement de protection voulu, comme un respirateur approprié et bien ajusté (agrée par le NIOSH), et utiliser une enceinte de confinement et une installation de nettoyage adéquates. Pour plus ample information, composer le 1 (800) 424-LEAD (ligne directe d'information sur le plomb de l'EPA).

APPLICATION

Appliquer seulement lorsque la température ambiante et la température de la surface se situent entre 10 °C et 38 °C (50-100 °F) et que la température de la surface dépasse le point de rosée d'au moins 3 °C (5 °F). L'humidité relative ne dépasse pas 85 %. Une humidité relative très forte ou très basse peut influencer sur le temps de séchage et le lustre final du revêtement.

APPLICATION DU PRODUIT (suite)

Certaines couleurs sont colorées par l'oxyde de fer si la surface et l'air sont à moins de 16 °C (60 °F) ou si l'humidité relative dépasse 70 % pendant l'application. Utiliser l'additif à haut degré d'humidité WBO400942 pour réduire le risque au minimum. Pour le rendement optimal, utiliser un apprêt. Pour obtenir l'opacité optimale, des couches supplémentaires d'Alumi-Non 5215 peuvent être nécessaires sur les peintures de couleur sombre.

RECOMMANDATIONS RELATIVES À L'ÉQUIPEMENT

PINCEAU/ROULEAU : Utiliser un pinceau à poils synthétiques de bonne qualité ou un rouleau à poils courts [6,35 à 12,7 mm (1/4-1/2 po)]. N'appliquer l'Alumi-Non 5215 au pinceau et au rouleau que pour les retouches.

PULVÉRISATEUR À L'AIR :

Méthode	Buse	Pression de Débit du liquide	pulvérisation
Pression	0,055-0,070	10-16 oz/min	25-60 lb/po ²
Siphon	0,055-0,070	—	25-60 lb/po ²
HVLP (divers)	0,043-0,070	8-10 oz/min	10 lb/po ² à la buse

PULVÉRISATEUR SANS AIR :

Pression du liquide	Buse	Maille du filtre
1800-3000 lb/po ²	0,013-0,017	100

DILUTION

PINCEAU/ROULEAU : Il n'est pas nécessaire de diluer ce produit.

PULVÉRISATEUR À L'AIR : Diluer à l'eau— jusqu'à 12 % [0,474 L (1 chopine/gal)]

PULVÉRISATEUR SANS AIR : Diluer à l'eau— jusqu'à 6 % [0,237 L (1/2 chopine/gal)]

NETTOYAGE

Nettoyer à l'eau et au savon.

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE**ESSAI DE DURETÉ AU CRAYON**

MÉTHODE : ASTM D3363

RÉSULTAT : B

FLEXIBILITÉ CONIQUE

MÉTHODE : ASTM D522

RÉSULTAT : >33 %

TEST CYCLIQUE PROTECTION-ADHÉRENCE

Résultats de 1 à 10 ; 10 = le meilleur

MÉTHODE : ASTM D5894, 2 cycles, 672 heures

RÉSULTAT : 10 selon la norme ASTM D714 pour le cloquage

RÉSULTAT : 9 selon la norme ASTM D1654 pour la corrosion

RÉSISTANCE À L'IMPACT (direct/inverse)

MÉTHODE : ASTM D2794

RÉSULTAT : >160/>160

ESSAI D'ABRASION DE TABERMÉTHODE : ASTM D4060, roues CS-17,
charge de 500 g/1 000 cycles

RÉSULTAT : perte 57 mg

LUSTRE (60 °)

MÉTHODE : ASTM D4587 (450 heures)

RÉSULTAT : 82 % (couleur-noir),
bases semi-lustrées : 35 à 55 %,
bases mates : 10 à 15 %**VEILLISSEMENT ACCÉLÉRÉ (% de rétention du lustre)**

MÉTHODE : ASTM D4587, QUV ampoule de type A, 450 heures

RÉSULTAT : rétention de 92 % (couleur-noir)

Pour la résistance aux produits chimiques et à la corrosion, voir page 4 du Catalogue des marques industrielles de Rust-Oleum, formulaire n° 206275.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

		COULEURS PRÉMÉLANGÉES	TEINTE LUSTRÉE/SEMI-LUSTRÉE	BASES À TEINTER MATES
Type de résine		Dispersion de copolymère acrylique	Dispersion de copolymère acrylique	Dispersion de copolymère acrylique
Type de pigment		Divers	Divers	Divers
Solvants		Eau et éthoxydiglycol de méthyle	Eau et éthoxydiglycol de méthyle	Eau et éthoxydiglycol de méthyle
Poids	Par gallon	de 8,7 à 10 lb	de 8,5 à 9,9 lb	de 9,6 à 11,1 lb
	Par litre	de 1,04 à 1,20 kg	de 1,02 à 1,18 kg	de 1,15 à 1,33 kg
Solides	Par poids	de 36 à 49 %	de 35 à 45 %	de 45 à 53 %
	Par volume	de 34 à 38 %	de 33 à 35 %	de 36 à 38 %
Composés organiques volatils		<250 g/l (2,08 lb/gallon)	<250 g/l (2,08 lb/gallon)	<250 g/l (2,08 lb/gallon)
pH		de 8,0 à 9,0	de 8,0 à 9,0	de 8,0 à 9,0
Épaisseur de feuil sec (EFS) recommandée par couche		de 50 à 75 microns (2,0-3,0 mils)	de 50 à 75 microns (2,0-3,0 mils)	de 50 à 75 microns (2,0-3,0 mils)
Épaisseur de feuil mouillé pour obtenir l'EFS		de 125 à 225 microns (5-9 mils)	de 125 à 225 microns (5-9 mils)	de 125 à 225 microns (5-9 mils)
Pouvoir couvrant théorique à 25 microns (1 mil) d'EFS		de 13,4 à 15,0 m ² /l (545-610 pi ² /gallon)	de 13,0 à 13,8 m ² /l (530-560 pi ² /gallon)	de 14,3 à 15,0 m ² /l (580-610 pi ² /gallon)
Pouvoir couvrant pratique à l'EFS recommandée (en supposant une perte de produit de 15%)		de 3,7 à 6,4 m ² /l (150-260 pi ² /gallon)	de 3,7 à 5,9 m ² /l (150-240 pi ² /gallon)	de 3,9 à 6,4 m ² /l (160-260 pi ² /gallon)
Temps de séchage de 21 à 27 °C (70-80 °F) et une humidité relative de 50 %	Sec au toucher	de 1 à 2 heures	de 1 à 2 heures	de 1 à 2 heures
	Prêt à l'emploi	de 2 à 4 heures	de 2 à 4 heures	de 2 à 4 heures
	Recouvrement	de 1 à 3 heures	de 1 à 3 heures	de 1 à 3 heures
Résistance à la chaleur sèche		93 °C (200 °F)	93 °C (200 °F)	93 °C (200 °F)
Durée de stockage		3 ans — craint le gel	3 ans — craint le gel	3 ans — craint le gel
Spécifications et utilisations possibles		Peut être utilisé dans les installations réglementées par le ministère de l'agriculture des É.-U. selon la directive 11,000.4 (4 ^e mise à jour) du 24 novembre 1995 du FSIS, agréée par Agriculture Canada.		
Renseignements sur la sécurité	Point d'éclair	> 93 °C (200 °F) Setaflash		
	Contient	Ne contient aucun plomb délibérément ajouté.		
	Avertissement !	CRAINT LE GEL. NOCIF SI INHALÉ. PEUT AFFECTER LE CERVEAU OU LE SYSTÈME NERVEUX CAUSANT DES ÉTOURDISSEMENTS, MAUX DE TÊTE OU NAUSÉES. PEUT ÊTRE NOCIF EN CASE D'ABSORPTION PAR LA PEAU. POUR USAGE INDUSTRIEL OU COMMERCIAL UNIQUEMENT. VOIR LA FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ (FTSS) DU PRODUIT ET LES AVERTISSEMENTS SUR LES ÉTIQUETTES POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS SUR LA SÉCURITÉ.		

Les données techniques et les suggestions d'utilisation ci-incluses sont correctes au mieux de notre connaissance et offertes en toute bonne foi. Les déclarations contenues dans ce document ne constituent pas une garantie expresse ou implicite relativement au rendement de ces produits. Étant donné que les conditions et l'usage de nos produits sont indépendants de notre volonté, nous pouvons seulement garantir que ces produits sont conformes à nos normes de qualité, et notre responsabilité, s'il en est, est limitée au remplacement des produits défectueux. Tout renseignement technique peut être modifié sans préavis.