

Résine alkyde

DESCRIPTION Email très brillant de finition à un seul composant.

USAGE PRÉVU

Revêtement pour travaux d'entretien à utiliser dans de nombreux environnements industriels, tels que l'industrie offshore, les usines chimiques et pétrochimiques.

Peut convenir aux endroits où l'exposition aux produits chimiques est limitée, lorsque l'utilisation d'une finition monocomposante économique est requise.

Peut être utilisé comme couche de finition esthétique, à l'intérieur ou à l'extérieur, dans un système de peinture alkyde.

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES DEVLAC 1431

Couleur	Disponible dans un vaste choix de teintes, par le système Chromascan®
Lustre	Très brillant
% de matières solides par volume	48% ± 3% (selon la teinte choisie)
Épaisseur de feuil recommandée	1,6-2 mils (40-50 microns) secs équivalent à 3,3-4,2 mils (83-104 microns) humides
Rendement théorique	481 pi ² /gallon US, à une épaisseur de feuil sec de 1,6 mils et selon le pourcentage de matières solides par volume donné 12 m ² /litre, à une épaisseur de feuil sec de 40 microns et selon le pourcentage de matières solides par volume donné
Rendement pratique	Tenir compte des coefficients de perte appropriés
Méthode d'application	Pistolet sans air, Rouleau, Pistolet pneumatique, Pinceau
Temps de séchage	

Température du substrat	Sec au toucher	Sec à coeur	Délai avant recouvrement avec les peintures recommandées	
			Minimum	Maximum
50°F (10°C)	14 heures	48 heures	24 heures	Prolongé ¹
59°F (15°C)	10 heures	36 heures	24 heures	Prolongé ¹
77°F (25°C)	6 heures	24 heures	24 heures	Prolongé ¹
104°F (40°C)	4 heures	8 heures	14 heures	Prolongé ¹

¹ Voir section Définitions et Abréviations du manuel International Protective Coatings

DONNÉES RÉGLEMENTAIRES

Point éclair	106°F (41°C)
Poids du produit	9,3 lb/gal (1,11 kg/l)
COV	3.50 lb/gal (420 g/lit) EPA Méthode 24

Voir section Caractéristiques du Produit

Résine alkyde

PRÉPARATION DES SURFACES

Nettoyez, séchez et enlevez les impuretés sur toutes les surfaces à enduire. Avant de procéder à l'application de peinture, évaluez et traitez les surfaces en procédant selon la norme ISO 8504:2000.

Surface recouverte d'un primaire

Le Devlac 1431 doit toujours être appliqué par-dessus un type de revêtement anti-corrosion recommandé. La surface recouverte de primaire doit être sèche et exempte de toute contamination et le Devlac 1431 doit être appliqué en respectant les délais de recouvrement prévus entre les couches (consultez la fiche technique du produit employé).

Les zones endommagées et défectueuses doivent être préparées selon la norme spécifiée (exemple: SSPC-SP6 ou Sa2½ ISO 8501-1:2007) décapage au jet d'abrasif, ou SSPC-SP11, nettoyage à l'aide d'outil électrique). Appliquez le primaire désigné sur les zones métalliques dénudées avant de procéder à l'application du Devlac 1431.

APPLICATION

Mélange	Ce produit est un enduit à un composant et il faut toujours le mélanger vigoureusement, avant toute application, en utilisant un agitateur mécanique.
Rapport de mélange	Non applicable
Pistolet sans air	Recommandé Embout (tip) 13-19 millièmes (0,33-0,48 mm) - Pression totale de sortie de liquide à l'embout (tip): plus de 2005 p.s.i. (141 kg/cm ²)
Pistolage pneumatique (godet d'alimentation à pression)	Recommandé Pistolet DeVilbiss MBC ou JGA Chapeau d'air (air cap) 704 ou 765 Embout (tip) du matériel E
Pinceau	Recommandé Permet normalement d'obtenir 1,0-1,6 mils (25-40 microns)
Rouleau	Recommandé Permet normalement d'obtenir 1,0-1,6 mils (25-40 microns)
Diluant	Essence minérale Ne pas diluer dans des proportions supérieures à celles admises par la législation locale sur l'environnement
Produit de nettoyage	Essence minérale
Arrêts de travail	Nettoyer à fond tout l'équipement avec de l'essence minérale. Tout matériau inutilisé devra être entreposé dans des contenant fermés hermétiquement. Dans les contenants partiellement remplis, une peau pourra se former en surface ou la viscosité du matériau pourra augmenter après l'entreposage. Toujours filtrer le matériau avant de l'utiliser.
Nettoyage	Nettoyer tout l'équipement immédiatement après utilisation avec de l'essence minérale. Une bonne pratique consiste à le nettoyer périodiquement au cours de la journée de travail. La fréquence du nettoyage dépendra de la quantité pulvérisée, de la température et du temps écoulé, incluant tous les délais. Éliminer tous les surplus de matériau et les contenants vides conformément aux réglementations / lois régionales appropriées.

Résine alkyde

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

L'Devlac 1431 est conçu essentiellement pour des applications en chantier. L'application par pistolet sans air en usine peut facilement entraîner une application excessive avec un séchage lent et des problèmes de manipulation. Une application excessive peut également provoquer la formation de rides après vieillissement de l'enduit. D'autres finitions alkydes, mieux adaptées à une utilisation en usine, sont disponibles. Veuillez communiquer avec votre représentant International pour de plus amples renseignements sur ces produits.

Le niveau de lustre et le fini des surfaces dépendent de la méthode d'application. Dans la mesure du possible, évitez d'utiliser plusieurs méthodes d'applications.

Comme tous les systèmes alkyde, Devlac 1431 dispose d'une résistance chimique et d'une résistance aux solvants limitées, et il ne convient pas à un usage en immersion ou dans des conditions de condensation permanente.

Devlac 1431 ne devrait pas être appliqué sur des peintures époxydiques ou au polyuréthane, de même qu'il ne devra pas être appliqué sur des primaires contenant du zinc, en raison des dangers de saponification de la résine alkyde et de la perte d'adhérence qui s'ensuivra.

Pour l'application au pinceau et au rouleau et pour certaines couleurs, il peut être nécessaire d'appliquer deux couches de Devlac 1431 pour obtenir une couverture uniforme.

Disponible dans un vaste choix de couleurs grâce au système Chromascan®.

Remarque : Les valeurs de COV sont des données représentatives et sont fournies à titre d'indication seulement. Ces données peuvent varier en fonction de différents facteurs tels que la couleur et les tolérances normales de fabrication.

COMPATIBILITÉ DU SYSTÈME

Devlac 1431 ne peut être appliqué que sur des systèmes primaires alkyde ou oléorésineux, tels que:

Devprime 1401
Devprime 1403
Devprime 1405
Devprime 1407

L'Devlac 1431 ne peut être recouvert que par lui-même ou par d'autres primaires et finitions à base de white-Spirit.

Pour d'autres primaires, veuillez communiquer avec International Protective Coatings.

Résine alkyde

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Vous trouverez des informations supplémentaires concernant les normes industrielles ainsi que les termes et abréviations employés dans cette fiche technique dans les différents documents techniques disponibles à www.international-pc.com:

- Définitions et abréviations
- Préparation des surfaces
- Application de peinture
- Rendement théorique et pratique

Des exemplaires de ces chapitres sont disponibles sur demande.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Ce produit est destiné à l'usage par des peintres professionnels seulement, en milieux industriels, en conformité avec les conseils figurant sur cette fiche technique, la fiche signalétique et sur les contenants. Avant d'utiliser ce produit, veuillez prendre connaissance de la fiche signalétique que International Protective Coatings fournit à ses clients.

Toute activité impliquant l'application et l'utilisation de ce produit doit se faire en conformité avec les normes et réglementations nationales concernant la santé, la sécurité et la protection de l'environnement.

Toute opération de soudure ou de découpage à la flamme réalisée sur un métal revêtu de ce produit produira des poussières et émanations. Il est donc nécessaire de porter de l'équipement de protection personnelle appropriée et d'obtenir une ventilation adéquate permettant l'évacuation de ces poussières et émanations.

Si vous n'êtes pas certain que ce produit convient à l'usage que vous avez prévu, veuillez communiquer avec International Protective Coatings pour des renseignements supplémentaires.

EMBALLAGE	Format	Quantité	Contenant
	1 gal. US	1 gal. US	1 gal. US
	5 gal. US	5 gal. US	5 gal. US
Veuillez communiquer avec Peinture Internationale concernant la disponibilité des autres formats.			
POIDS D'EXPÉDITION	Format		
	1 gal. US		9.7 lb
	5 gal. US		49.4 lb
ENTREPOSAGE	Durée de stockage	Au minimum 24 mois à 77°F (25°C). Sujet à ré-inspection après cette période. Entrez dans un lieu sec, à l'abri du soleil et à l'écart de toute source de chaleur et d'ignition.	

Note importante

Les informations contenues dans cette fiche se veut pas exhaustive ; toute personne qui utilise le produit à une fin autre que celle expressément recommandé dans cette fiche sans d'abord obtenir une confirmation écrite de notre part quant à l'adéquation du produit aux fins prévues le fait à leurs risques et périls. Tous les conseils donnés ou les déclarations faites sur le produit (que ce soit dans ces données feuille ou autre) est de corriger au mieux de nos connaissances, mais nous n'avons aucun contrôle sur la qualité ou l'état du substrat ou les nombreux facteurs qui affectent l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, à moins que nous sommes d'accord expressément par écrit à le faire, nous n'acceptons pas toute responsabilité du tout pour la performance du produit (sous réserve de la limite permise par la Loi) toute perte ou dommage découlant de l'utilisation du produit. Nous déclinons par la présente toute garantie ou représentation, expresse ou implicite, par application d'une loi ou autrement, y compris, sans s'y limiter, toute implicite garantie de qualité marchande ou d'accord à un usage particulier. Tous les produits livrés et les conseils techniques donnés sont soumis à nos conditions générales de vente. Vous devez demander une copie de ce document et relisez-le attentivement. Les informations contenues dans cette fiche sont susceptibles de modification à tout moment à la lumière de l'expérience et de notre politique de développement continu. C'est la responsabilité de