

Fiche Technique

Peintures liquides Cromadex

Cromadex Finition 700

Finition Epoxy bi-composants

Description du produit

Cromadex 700 est une finition époxy bi-composants avec une excellente résistance chimique. Ce produit offre un haut niveau de brillance donnant de la valeur ajoutée à l'objet fini.

Le produit peut sécher à l'air ou être étuvé ce qui donne de la flexibilité en production. La 700 est disponible dans une large gamme de Couleurs et de brillances incluant ; BS, RAL, Métallisé, Pailleté, et teintes spéciales en finition sans Chrome ni plomb.

Comme toutes les résines époxy, 700 Cromadex farine et se décolore en cas d'exposition extérieure. Toutefois, cela n'aura aucun effet négatif sur ses propriétés anticorrosion.

Extra Life

Cette finition a une durée de vie d'au moins 15 ans dans un environnement * C3 lorsqu'elle est utilisée avec un primaire Cromadex approprié. Pour plus d'informations, voir la brochure Extra Life.

* Telle que déterminée dans ISO12944 : 2018

Produit et diluant

Finition 700
Durcisseur 700
Diluant No. 1

Supports Adaptés et préparation de surface

Acier doux	Pour un dégraissage plus performant, nous vous recommandons d'utiliser le Cromadex 678 Spirit Wipe, le CDX peut également être utilisé. Un dégraissage doit être effectué après abrasion de la surface. Le cas échéant poncer au grade 180 ou brosser pour éliminer les traces de rouille. Appliquer le primaire adapté.
Aluminium et acier galvanisé	Appliquer sur wash primaire 903 (puis un autre apprêt Cromadex si nécessaire pour accroître l'épaisseur du film)
Acier inoxydable	Utiliser l'apprêt 903, AQ58, 750 ou 850 si nécessaire
Polyester	Éliminer les agents démoulage, dégraisser et ponçage avec du P280.
Revêtement poudre	Dégraisser et ponçer avec du verre de grade 280.

Matériel de Pulvérisation

Taux de dilution	Brillant	Demi-brillant / Satiné / Mat
	2 volumes de finition 700 1 volume de durcisseur 700 1-2 volumes de diluant No. 1	5 volumes de finition 700 2 volumes de durcisseur 700 1-2 volumes de diluant No. 1

En fonction du matériel d'application
Remarque : Les produits doivent être mélangés 10 minutes avant l'application

Viscosité de pulvérisation	45 – 70 secondes coupe ISO 4 à 20°C
Durée de vie en pot	8 heures à 20°C (en fonction de la couleur)
Épaisseur recommandée	30 – 35 microns Film sec 55 – 65 microns Film humide

Pistolet Conventionnel	Diamètre de buse	Pression d'air
HVLP (Basse pression)	1,4 – 1,8 mm	3,5 – 4,2 bar
- <i>Aspiration</i>	1,4 – 1,8 mm	0,7 bar (maxi)
- <i>Pot sous pression</i>	1,0 – 1,4 mm	0,7 bar (maxi)
Electrostatique	Prêt à l'emploi	

Cromadex Finition 700

Délais de séchage et de recouvrement	Température du Support	Délais de séchage		Délais de recouvrement		
		Sec au toucher	Complètement sec	Minimum	Maximum	
	20°C	1 heure	12 heures	2 heures	7 jours	
	35°C	45 mn	9 heures	1 heure	7 jours	
	Séchage accéléré	Evaporation pendant 10-15 mn, puis 60-80°C pendant 30 mn				
	Etuvage	Evaporation pendant 10-15 mn, puis 120°C pendant 30 mn Remarque : Si l'Etuvage se fait dans un four à gaz, il se peut que le produit jaunisse				
	Obtention des propriétés maximales	7 jours si séché à l'air à 20°C, ou tout de suite après l'étuvage Remarque : Une fois entièrement sèche, la couche de finition devra être poncée au grade P240 ou P320 avant recouvrement.				
Stock et manutention	Stockage	Les conditions de stockage doivent répondre aux instructions de la fiche hygiène et sécurité du produit concerné.				
	Péremption	12 mois dans l'emballage d'origine non ouvert.				
	Conditionnements :	5 & 20 litres				
Propriétés physiques	Extrait sec en volume	54 % mélangé, en fonction de la couleur et de la brillance				
	Couleur	Large gamme de couleurs disponible incluant BS, RAL, Métallisé, Pailleté, et teintes spéciales en finition sans Chrome ni plomb				
	Brillance	Brillant: 90 % minimum Satiné: 30 %		Demi-brillant: 60 % Mat: 10 %		
		des niveaux de brillance intermédiaires sur demande Mesuré à 30 - 35 microns film sec et sous un angle de 60° <small>On peut obtenir une variation de +/-5 % en fonction du processus d'application</small>				
	Pouvoir couvrant	16 m ² /l à 30 microns, en présupant une efficacité de transfert de 100 %				
		COV			Densité	
		Finition 700	386 g/l (en fonction de la couleur et de la brillance)		1,23 (en fonction de la couleur et de la brillance)	
	Durcisseur 700	449 g/l		0,92		
	Diluant No. 1	868 g/l		0,87		
Précautions et mise en garde	Avant d'utiliser ce produit, veuillez-vous référer à la fiche hygiène et sécurité Cromadex. Les informations contenues dans cette fiche technique ne sont pas destinées à être exhaustives et toute personne utilisant le produit à des fins autres que celles spécifiquement recommandées dans cette fiche technique, sans avoir d'abord obtenu une confirmation écrite de notre part quant à l'adéquation du produit aux fins prévues, le fait à ses propres risques. Bien que nous nous efforcions de veiller à ce que tous les conseils que nous donnons concernant le produit (dans cette fiche ou autrement) soient corrects, nous ne pouvons pas contrôler la qualité ou l'état du substrat ou les nombreux facteurs affectant l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, à moins que nous n'en donnions notre acceptation spécifique, nous n'acceptons aucune responsabilité quelle qu'elle soit découlant de l'utilisation de ce produit ni dans le cadre de pertes ou de dégâts (autres qu'un décès ou des blessures résultant de notre négligence). Les informations contenues dans cette fiche sont susceptibles d'être modifiées de temps à autre à la lueur de notre expérience et de notre politique de développement permanent des produits. La responsabilité de vérifier que cette fiche est la dernière version, avant d'utiliser le produit, incombe à l'utilisateur.					