

Intergard® 345

Epoxy a séchage rapide directement sur l'acier

Intergard 345 offre une excellente barrière de protection contre la corrosion et un temps de séchage rapide.

Le résultat? Une réduction du nombre de couches et une performance de protection l'acier plus rapide qui offre une meilleure productivité sans compromettre le rendement.

- Epoxy polyvalent à fort extrait sec
- Obtention d'un film épais rapide en une seule couche
- Peut s'utiliser comme époxy primaire, intermédiaire ou de finition
- Primaire en système 2 couches
- Séchage rapide, solution idéale pour obtenir une application rapide sur l'acier
- Séchage rapide, ce qui facilite les phases de manipulation tout en limitant les risques de dommages mécaniques
- Convient à des environnements modérément corrosifs classification C3 lorsque utilisé en monocouche
- Protection contre les vapeurs et les projection de produit chimique
- Semi-brillant
- Palette complète de couleurs, quel que soit le litrage désiré grâce au système Chromascan
- Version exempte d'HAPS pour le marché américain



Idéal pour son utilisation en tant que primaire ou couche de finition à une ou deux couches, en tant que revêtement intermédiaire sur des primaires anticorrosion recommandés

Peut s'utiliser comme primaire ou finition pour des constructions neuves en une ou deux couches, ou comme intermédiaire sur des primaires anticorrosion recommandés. Intergard® 345 offre à la fois une protection du type barrière anticorrosion, une résistance chimique aux liquides ou gaz et une bonne résistance à l'abrasion. Produit idéal en milieux modérément corrosifs et lorsqu'on désire un séchage rapide ou un intervalle rapproché entre deux couches, et également dans des environnements plus agressifs dans le cadre d'un système.

Structures typiques

En général, Intergard 345 est spécifié pour les projets qui demandent un epoxy de qualité au phosphate de zinc, primaire/finition applicable en un film épais, dans toute une palette de couleurs. Il s'agit, par exemple, des structures intérieures en acier, des grands halls d'aéroports, des ouvrages intérieurs en acier de bâtiments commerciaux, de l'intérieur des turbines d'éoliennes, des équipements mécaniques et des grues.*

Performances d'application

De par sa conception, Intergard 345 est un primaire/finition qui donne un film excellent et épais en une seule couche. Une couche d'Intergard 345 de 150µm offre des performances en matière de résistance à la corrosion supérieures à celles que l'on obtient avec deux ou trois couches d'alkydes plus traditionnels, avec en plus les avantages supplémentaires suivants : un intervalle plus court entre deux couches, un volume moins important de perte et une réduction des émissions de COV. Sa polyvalence permet également son emploi dans le cadre d'un système à deux ou trois couches.

Un séchage rapide et une résistance à l'abrasion excellente et très rapide font que ce produit constitue la solution parfaite lorsqu'on souhaite de fortes cadences d'application sur l'acier.

Données d'essais

TYPE D'ESSAI	MÉTHODE D'ESSAI	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES	RÉSULTATS
Condensation	ISO 6270	1 film d'épaisseur à sec de 125µm (5 mils) appliqué directement sur l'acier décapé au degré de soin Sa2.5 (SSPC-SP6)	Aucun défaut au niveau du film après plus de 3000 heures d'exposition
Corrosion cyclique	ASTM D5894	film d'épaisseur à sec de 125µm (5 mils) appliqué directement sur l'acier décapé au degré de soin Sa2.5 (SSPC-SP6)	Pas de cloques, rouille, craquelage et autres défauts, et typiquement une progression < 3 mm de la rouille au niveau de la rayure, après plus de 4000 heures d'exposition
Brouillard salin	ASTM G85	1 film d'épaisseur à sec de 125µm (5 mils) appliqué directement sur l'acier décapé au degré de soin Sa2.5 (SSPC-SP6)	Pas de cloques, rouille, craquelage et autres défauts, et typiquement une progression < 5 mm de la rouille au niveau de la rayure, après plus de 3000 heures d'exposition
Brouillard salin	ISO 7253	1 film d'épaisseur à sec de 125µm (5 mils) appliqué directement sur l'acier décapé au degré de soin Sa2.5 (SSPC-SP6)	Pas de cloques, rouille, craquelage et autres défauts, et typiquement une progression < 2 mm de la rouille au niveau de la rayure, après plus de 1500 heures d'exposition

Les données de performances ci-dessus ont été compilées en se basant sur l'expérience actuelle acquise en matière de performances de produits en service et sur des données de performances obtenues dans des conditions d'essais en laboratoire. Les performances réelles de ce produit vont dépendre des conditions d'emploi de ce dernier.

* Consultez International pour connaître la liste la plus récente de primaire à base de zinc et de finitions appropriés. Intergard 345 contient de l'époxy et risque de fariner à la suite d'une forte exposition aux rayons du soleil.

www.international-pc.com
protectivecoatings@akzonobel.com

et International et tous les noms de produits mentionnés dans cette publication sont des marques de fabrique déposées ou sous licence d'AkzoNobel. ©AKZONOBEL 2009

International Peinture a fait le maximum pour s'assurer que les informations contenues dans cette publication sont correctes au moment de l'impression. Veuillez contacter votre représentant local d'International Peinture pour tous renseignements complémentaires.

Sauf accord contraire préalable et par écrit de notre part, tout contrat d'achat de produits mentionnés dans cette brochure et tout conseil que nous offrons en liaison avec la fourniture de produits sont régis par nos termes et conditions contractuels standard.

Renseignements techniques

Couleur	Palette complète de couleurs		
Extrait Sec	70%		
Épaisseur du film	100 - 150µm (4 - 6 mils) secs		
Rapport de mélange	4 parties: 1 partie par volume		
Température	Sec au toucher	Sec dur	Intervalle mini.
10°C (50°F)	90 mins	7 heures	7 heures
15°C (59°F)	75 mins	5 heures	5 heures
25°C (77°F)	60 mins	2 1/2 heures	2 1/2 heures
40°C (104°F)	30 mins	1 heure	1 heure
VOC	270 g/l R.-U. - PG6/23 (92), Annexe 3 2,67 lb/gal E.-U. - EPA méthode 24		

Protection de biens

Intergard 345 offre une solution rentable en matière de protection contre la corrosion d'ouvrages en acier. Ce produit garantit une bonne résistance à l'abrasion, une excellente résistance aux vapeurs et épanchements de produits chimiques, ainsi qu'une bonne protection du type barrière anticorrosion.

Ce produit peut également s'utiliser dans des environnements corrosifs plus agressifs, dans le cadre d'un système à deux, voire même trois couches. Ses excellentes propriétés, de recouvrement par lui-même et sa compatibilité avec la gamme de primaires et finitions International Protective Coatings font d'Intergard 345 un revêtement vraiment polyvalent.*

Couleurs

Une palette complète de couleurs est proposée, même en petits lots, grâce au système Chromascan International Protective Coatings.