

# Intergard 475HS

## Revêtement anticorrosion haute performance

Attendez-vous davantage de votre intermédiaire qu'une simple protection contre la corrosion à long terme? Et que diriez-vous en plus de cela d'intervalles d'applications étendus, d'un haut extrait sec, et d'une faible teneur en COV?

Utilisé sur le Harbour Bridge de Sydney, Intergard® 475HS est le choix idéal pour permettre la flexibilité du projet ainsi que la protection des biens dans des environnements difficiles.

Que peut-on demander de plus?

- Revêtement intermédiaire époxy à fort extrait sec
- Variante à oxyde de fer micacé pour renforcer la protection par effet barrière
- Possibilité d'obtenir une épaisseur de film sec de 200µm (8 mils) en une seule couche
- Faible teneur en COV
- Homologué dans les cahiers des charges NORSOK M501 dans le cadre du système 1
- Conçu pour fournir une adhérence optimale pour les couches de finition



# Alliant l'aspect économique et la responsabilité environnementale, Intergard 475HS est le produit idéal pour une utilisation en ateliers de fabrication

Intergard 475HS est une formule qui permet de proposer des revêtements qui respectent la tendance actuelle de responsabilité environnementale sans toutefois compromettre le coût global du revêtement. La formule à fort extrait sec permet d'appliquer Intergard 475HS afin d'obtenir une couche intermédiaire de 200 microns (8 mils), en évitant de mettre en place un système complet de peinture dans le cadre de cahiers des charges traditionnels qui exigent 2 couches intermédiaires d'époxy.

Intergard 475HS est généralement appliqué sur l'époxy, un epoxy-zinc ou sur les primaires de zinc inorganiques dans le cadre d'un système multi-couche pour des surfaces en acier telles que:

- Les plates-formes offshore
- Les convoyeurs de mines
- Les ponts
- L'acier de construction
- Les grues
- Éoliennes

## Informations techniques

Couleur	Oxyde de fer micacé gris clair et palette de teintes au choix	
Niveau de brillant	Mat	
Teneur en solides	80%	
Épaisseur du film	125-200 µm (5-8 mils) à sec	
Rapport de mélange	3 : 1 par volume	
Température	Toucher sec	Délai min. avant recouvrement
5°C (41°F)	90 minutes	16 heures
15°C (59°F)	75 minutes	10 heures
25°C (77°F)	60 minutes	5 heures
COV	92g/kg	Directive Européenne concernant les émissions de solvants (Directive 1999/13/CE)
	1.72lb/gal	(207 g/l) USA - EPA méthode 24

## Résultats des essais

	MÉTHODE D'ÉVALUATION	DÉTAILS DES SPÉCIFICATIONS	RÉSULTATS
Dureté	ASTM D3363 - "Test de dureté au crayon"	1 x 200µm (8 mils) sec appliqué directement sur l'acier décapé à Sa2.5 (SSPC-SP6)	Classification 4H
Impact	ASTM D2794 - "Résistance aux effets de déformation rapide (Impact)"	1 x 200µm (8 mils) sec appliqué directement sur l'acier décapé à Sa2.5 (SSPC-SP6)	Résistance aux impacts directs de 3,2 Joules
Adhérence	ISO 4624	1 x 200µm (8 mils) sec appliqué directement sur le primaire époxy	Au moins 12 MPa (1,740 psi)
Brouillard salin	ISO 7253	1 x 200µm (8 mils) sec appliqué directement sur le primaire époxy riche en zinc	Aucun défaut au niveau du film et aucune propagation de la rouille sur l'entaille au bout de 4 000 heures

Les données de performances ci-dessus ont été établies en fonction l'expérience acquise à ce jour des performances de ce produit à l'état opérationnel et sur des données de performance obtenues dans des conditions d'essais en laboratoire. Les performances réelles de ce produit dépendront des conditions d'utilisation.

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com) | [pc.communication@akzonobel.com](mailto:pc.communication@akzonobel.com)

Toutes les marques mentionnées dans ce document appartiennent au groupe AkzoNobel.

AkzoNobel a réuni tous ses efforts afin pour garantir la validité des informations contenues dans cette publication au moment de l'impression. Veuillez contacter votre représentant local pour tous renseignements complémentaires.

Sauf accord contraire 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.