

# Product Data Sheet

## Awlgrip HDT



### Description et Usage

Awlgrip HDT (High Definition Technology) est une finition polyuréthane pistolable haute performance qui est à la fois dure et résistante aux micro-rayures et réparable. Conçue pour offrir un brillant exceptionnel, une apparence inégalée, et une protection supérieure.

\* Haut niveau de brillance & excellente distinction de l'image (DOI)

\* Durable et réparable, pour un entretien facile

\* De vraies couleurs disponibles sur mixitcloud.com

### Données Techniques

**Extrait Sec en Volume (%)** 51% (produit mélangé avec Activator)

**Masse Volumique** 1.05 (produit mélangé avec Activator)

**Conditionnement** 1 US Gallon (=3.78L) pour la base et l'agent durcisseur

1 US Quart (=0.95L) pour les activateurs

**Base** Awlgrip HDT Base

**Convertisseur** Awlgrip HDT Curing Solution (OC0010)

**Diluant**

**Activateur:**

Awlgrip Slow Activator (OA0010)

Awlgrip Medium Activator (OA0015) - (US)

Awlgrip Fast Activator (OA0020)

Les activateurs sont essentiels pour que de ce produit atteigne le durcissement requis.

**Solvants de nettoyage** T0001, T0002, T0003

### Pouvoir Couvrant Théorique

Méthodes d'Application	Nombre de Couches	Épaisseur Recommandée Par Couche			Pouvoir Couvrant Théorique par couche (à l'épaisseur sèche recommandée)
		Humide	Sèche	Sèche Maxi	
Pulvérisation Par Air	2	75 µm 3 mil	37 µm 1.5 mil	75 µm 3 mil	13.2 m²/L 537.8 ft²/gal

A ces valeurs, il conviendra d'appliquer un coefficient de pertes. Le pouvoir couvrant pratique dépendra du matériel utilisé, des techniques d'application, de la surface à peindre et des conditions environnementales.

L'épaisseur de film sec total peut être atteint en 2 à 3 couches selon l'application.

Le polishage ou le ponçage vont diminuer l'épaisseur sèche du film. Pensez à appliquer davantage de couches pour atteindre l'épaisseur recommandée.



### COV

Les informations relatives aux COV sont théoriques (sauf spécification contraire). La teneur en COV peut varier selon les lots fabriqués, ou selon la nature de la méthode d'évaluation.

Les valeurs de COV concernent les composants individuels, le produit mélangé et le rapport mélangé recommandé.

Produit	Tel que fourni (sans diluant)			
	g/L	lb/gal	g/kg	lb/lb
C0310 Base	423	3.53	432	0.43
C0010 Convertisseur	311	2.60	305	0.30
C0310 / C0010	423	3.53	432	0.43
Awlgrip HDT	415	3.46	415	0.42



### Préparation de surface

Les techniques de préparation et les résultats varieront selon les conditions d'application. L'état du matériel, et d'autres facteurs. Un essai sur une zone test est recommandé avant d'appliquer sur l'intégralité de la surface.

Awlgrip HDT doit être appliqué sur une sous-couche époxy 545 ou sur une précédente couche de finition Awlgrip / Awlgrip HDT / Awlcraft.

Au-dessus des couches de finition Awlgrip / Awlgrip HDT / Awlcraft 2000, poncer la couche au grade 400 pour éliminer le brillant et nettoyez-la avec le nettoyant pour surfaces T0170 (US) ou T0340 (EU) en utilisant la méthode de nettoyage à "deux chiffons".

Ne pas appliquer en plein soleil. Les surfaces à revêtir doivent être à au moins 5°C (3° F) au-dessus du point de rosée et à moins de 41°C (105°F). Ambient temperature should be minimum 13°C/55°F and maximum 41°C/105°F. Dans des conditions standard (77 ° F (25 ° C), 50% d'humidité relative), évitez d'appliquer les laques de finition lorsque la température pourrait chuter sous le point de rosée dans les 6 à 8 heures suivant l'application.



### Mélange et Dilution

Le mélange et la dilution nécessaires varieront en fonction des conditions d'application, conditions climatiques, de l'état du matériel, et d'autres facteurs. Il est recommandé de mélanger et d'appliquer sur une zone test avant de procéder à l'application sur l'ensemble de la surface.

Rapport de mélange (en volume):

1:1:12.5% (Base:Convertisseur:Activateur)

**Temps d'induction : 15 Minutes**

Mélanger soigneusement

Awlgrip HDT est conçu pour une application par pulvérisation uniquement. Le choix correct de l'activateur doit être effectué en fonction des conditions d'application et de la taille du projet.

GUIDE:

- 15-23°C - OA0020

Please refer to your local representative or visit [www.awlgrip.com](http://www.awlgrip.com) for further information.

Awlgrip, le logo AkzoNobel et les autres produits mentionnés dans ce document sont des marques déposées d'AkzoNobel. AkzoNobel 2018

# Product Data Sheet

## Awlgrip HDT



- 20-30°C - OC0015  
->30°C - OA0010

**Attention:** L'utilisation de OA0010 ne doit se faire qu'à un taux d'humidité relative et une température extrême, et en suivant les conseils de votre interlocuteur technique habituel. Utilisez OA0010 en tant qu'additif à associer avec d'autres activateurs afin de contrôler les temps de séchage/durcissement et/ou pour augmenter la durée de vie en pot. L'utilisation d' OA0010 à une humidité relative et des températures inférieures aura pour conséquence une augmentation significative des temps de séchage, et augmentera le risque de matification/perte de brillance.



### Application

Le matériel d'application et les paramètres sont donnés à titre indicatif. Le choix du matériel d'application dépendra des conditions d'application, de l'état du matériel, et d'autres facteurs. Un essai sur une zone test doit être effectuée avant de procéder à l'application sur la totalité de la surface à revêtir. Contacter votre interlocuteur International habituel pour plus ample information si nécessaire.

Pour garantir une adhérence optimale entre les couches, Awlgrip HDT doit être appliqué selon les intervalles de temps de recouvrement décrits dans la section « Temps de séchage et recouvrement ».

Appliquez une couche complète d'Awlgrip HDT Clearcoat sur la surface. Laissez la couche d'accrochage se dissiper pendant 30 à 45 minutes, selon les conditions d'application. Appliquez une deuxième couche légèrement plus lourde. Une troisième couche peut être appliquée pour atteindre l'épaisseur de film sec total si nécessaire.

Méthodes d'Application	Buse de pulvérisation	Pression de Fluide	Fluide Débit	Pression de l'air
Pulvérisation Par Air	1.20 - 1.40 mm 47 - 55 thou	-	180 - 280 cc/min	3 - 5 bar 44 - 73 psi

Pression de l'air: Veuillez vous référer à la fiche technique sur la buse du pistolet pour plus d'informations.



### Surcouchage et Séchage

Les informations relatives au surcouchage ne sont pas exhaustives. L'intervalle de surcouchage dépendra des conditions sur site et climatiques, ainsi que d'autres facteurs. En cas de doute, consulter votre interlocuteur technique habituel avant de commencer.

Séchage	15°C (59°F)	25°C (77°F)	35°C (95°F)	
Séchage Complet	46 Heures	22 Heures	6.5 Heures	
Sec au toucher	6 Heures	4.5 Heures	1.5 Heures	
Masquable	3 Jours	3 Jours	2 Jours	
Durée de vie du mélange	3 Heures	2.5 Heures	2 Heures	

Les valeurs du tableau correspondent à un mélange 50:50 en volume d'Awlgrip Fast Activator et d'Awlgrip Slow Activator. Si vous utilisez les activateurs à un ratio différent, le temps de séchage et la durée de vie en pot seront différents.

Awlgrip HDT a une durée de vie en pot plus courte qu'une couche de finition polyuréthane standard.

Surcouchable Par	15°C (59°F)		25°C (77°F)		35°C (95°F)			
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum		
Awlgrip HDT	2 Heures	24 Heures	30 Minutes	24 Heures	30 Minutes	24 Heures		

Recouvrement: L'application par pulvérisation consiste en 2 à 3 couches appliquées pendant 2-4 heures. L'heure exacte variera en fonction de la température, de la taille du projet et de l'épaisseur du film appliqué. Veuillez contacter votre interlocuteur habituel pour plus de renseignements

### Quelques Points Importants

Awlgrip HDT est compatible avec le produit de réparation Awlgrip. Référez-vous au guide d'application Awlgrip pour plus d'informations.

Veuillez vous reporter au Guide d'application d'Awlgrip pour des informations sur l'entretien Awlgrip HDT.



### Avertissement

**Les informations données dans cette fiche ne sont pas exhaustives. Toute personne utilisant le produit sans vérifier au préalable son adéquation avec l'usage envisagé le fait à ses propres risques, et dans les limites permises par la loi, nous ne saurions être tenus pour responsables de la performance du produit ou toute perte ou dommage résultant d'une telle utilisation. Ces informations contenues dans cette fiche sont sujettes à modification à la lumière de notre expérience et notre politique d'amélioration constante des produits.**

<span style="color:red">Please refer to your local representative or visit [www.awlgrip.com](http://www.awlgrip.com) for further information.</span>

Awlgrip, le logo AkzoNobel et les autres produits mentionnés dans ce document sont des marques déposées d'AkzoNobel. AkzoNobel 2018