

Description: **Aluminium**

Information générale:

L'aluminium non traité se distingue entre l'aluminium dur et tendre. La surface de l'aluminium est normalement protégée par une fine couche d'huile; utiliser des produits spécifiques pour retirer cette couche d'huile. Les pièces en aluminium revêtues qui doivent être repeintes doivent être complètement décapées par ponçage, dérochage mécanique au tampon, voire sablage avant de recevoir la nouvelle peinture.

Les surfaces anodisées sont très dures et il est pratiquement impossible de créer un fond correct pour mise en peinture, par conséquent il faut éviter d'appliquer une peinture sur de l'aluminium anodisé.



Il est très important d'utiliser les EPI adaptés (équipements de protection individuelle) tels que: Gants, lunettes, masque, etc. Utiliser uniquement les outils appropriés, des équipements antistatiques pour éviter cross contamination (l'aluminium poncé est hautement explosif) et des produits de sablage ou grenailage certifiés. Eviter la corrosion par contact.

L'aluminium ne doit pas être exposé à des fluctuations de température avant mise en peinture, point de rosée – la température atmosphérique (variant en fonction de la pression et de l'hygrométrie) en dessous de laquelle des gouttelettes d'eau commencent à se condenser et de la rosée peut se former.

Utiliser des nettoyants à bas point d'évaporation pour éviter la condensation sur la surface, ne pas appliquer de peinture sur les pièces qui sont sujettes à l'influence de l'humidité, le recouvrement doit être effectué sans tarder (60 à 90 minutes après) avec la laque à accroche directe, ou bien un primaire suivi d'une finition.




Nettoyage

Produits: RS605/607/609 Diluant Universel ou Dégraissant AD690

	Pour affiner	Utiliser les produits recommandés à la brosse ou au chiffon imbibé pour retirer les résidus de la surface. Si le niveau de contamination est élevé, répéter l'étape de nettoyage.
	Essuyer à sec	Avec un chiffon propre et sec essuyer les contaminants dissous de la surface, répéter cette opération jusqu'à ce que la surface soit sèche. (test de pureté) Essuyer la surface avec un chiffon blanc propre, répéter cette étape jusqu'à ce que le chiffon reste propre après l'essuyage, de manière à être sûr qu'il n'y ait plus de contamination sur la surface.


Ponçage



Produits: P80 – P180 – P240 ponceuse excentrique ou tampon abrasif

	Technologie de sablage	Les méthodes recommandées pour l'aluminium sont: Projection cryogénique ou de matériaux non métalliques à basse pression pour éviter les déformations du métal.
	Ponçage	L'aluminium dur doit être poncé après nettoyage avec une ponceuse excentrique (<5mm unité orbitale), au papier P180 et un aspirateur spécifique pour l'aluminium. L'aluminium tendre comme l'aluminium dur mais au papier P240.
	Dérochage mécanique	Avec un tampon de nylon- perlon afin de rendre la surface de l'aluminium rugueuse, ex. tampon fin/ultra fin (ne pas utiliser de fils de laine ou de produit similaire), traiter les bords et les coins de la pièce avec attention.
Après ponçage/dérochage le métal doit être mis à nu. (Tenue extérieure – les résidus de corrosion ou autres impuretés ne doivent plus être visibles).		

Nettoyage


Produits: RS605/607/609 Diluant Universel ou Dégraissant AD690

	Nettoyage à l'air comprimé	La surface poncée/dérochée doit être soufflée à l'air comprimé, ainsi les particules perdues qui n'ont pas été retirées par le système d'aspiration seront éliminées.
--	----------------------------	---

	Pour affiner	Utiliser les produits recommandés à la brosse ou au chiffon imbibé pour retirer les résidus de la surface
	Essuyer à sec	Avec un chiffon propre et sec essuyer les contaminants dissous de la surface, répéter cette opération jusqu'à ce que la surface soit sèche.


Mise en peinture


Suivant la recommandation, tels que pistolet HVLP, LVLP, RP ou pompe à basse ou haute pression ...

	Application	Application de Finitions DTM (accroche directe), Primaires, Primaires revêtus de Base mate et de Vernis ou Finitions.
--	-------------	---

Sélectionner le système de peintures adapté dans les documents techniques "System Technique".

Further Information

		<p>Pour plus d'informations se reporter à:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Information dans CRS (ICRIS, COINS, Valspar refinish) • Feuilles d'information Starterpackage „Purple Box“ • Informations sur la Webpage (www.valsparindustrialmix.com) <ul style="list-style-type: none"> ○ Informations techniques ○ Fiches techniques
---	--	--

	<p>Cette description de préparation a été développée pour permettre aux professionnels d'obtenir un haut standard de qualité avec les systèmes Valspar (Light) Industrial Mix and Commercial véhicules.</p> <p>Précautions: Pendant l'application toutes les mesures de protection de santé et de sécurité liées à l'utilisation et à la manipulation des peintures doivent être observées, ex.les réglementations émises par les associations professionnelles dans l'industrie chimique. Pour les informations relatives à la santé et à la sécurité se référer aux fiches de données de sécurité (FDS). Ces informations sont aussi disponibles sur notre site: www.valsparindustrialmix.com</p>
	<p>Note: Les produits listés sont destinés uniquement à l'utilisateur professionnel pour une utilisation professionnelle. Toutes les recommandations données à nos clients ou utilisateurs de façon écrite ou verbale dans les documents ne sont pas contraignantes et ne nous engagent pas à des poursuites résultant de l'acte de vente. Toute précaution est prise pour s'assurer que l'information technique que nous fournissons soit exacte et actualisée en fonction de notre connaissance scientifique et de notre expérience. Ces recommandations n'exemptent pas le client de vérifier lui même si nos produits sont adaptés à l'application souhaitée. La tenue du système peinture dépend largement de la minutie avec laquelle les surfaces sont préparées. En outre nos conditions générales de livraison et de règlement sont applicables.</p>
	Toutes les versions antérieures des fiches techniques relatives à ce produit ne sont plus valides.