

# MERKBLATT

## VERARBEITUNGS- UND MONTAGEHINWEIS FÜR ALUMINIUM UND METALLICFARBIGE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN IN STAHL

Zur Herstellung von Lacken mit Metallic-Effekt werden dem Beschichtungsmaterial Aluminium- oder auch Mica-Pigmente beigemischt. Der Metallic-Effekt wird durch die Reflexion von Lichtstrahlen in den Aluminium- oder Micablättchen erzielt, und er ist von der Richtung abhängig, welche diese Blättchen beim Farbauftragen erhalten. Je nach dem Winkel, aus welchem das Produkt betrachtet wird, wechselt die Farbwirkung.

Der Farbton der Metallic-Lacke wird durch Beifügen von transparenten Oxiden erzeugt. Damit der Metallic-Effekt erhalten bleibt, können die Oxide jedoch nur in geringen Mengen beigelegt werden. Das erschwert die Farbmischung während der Lackherstellung, und es können sich Farbunterschiede zwischen den einzelnen Serien einer Farbe ergeben.

Deshalb können Trapezprofile und Wellbänder in Aluminium oder in Stahl mit metallicfarbigen Oberflächenbeschichtungen aufgrund der Pigmente in den Beschichtungsstoffen zu Farbdifferenzen führen.

Um eine optisch einheitliche Farboberfläche der Fassade zu gewährleisten, empfehlen wir nur komplette Fassadenlose, d.h. Fassadenprofil inkl. Formteile oder Flachmaterial, zu bestellen. Damit kann sichergestellt werden, dass das gesamte Material aus der gleichen Werklieferung stammt. Zudem ist zu beachten, dass Trapezprofile, Wellbänder, Bekleidungsprofile und Formteile dieselbe Laufrichtung des beschichteten Bandes aufweisen und so montiert werden, dass die Aluminiumblättchen dieselbe Laufrichtung erhalten und damit Farbunterschiede vermieden werden.

Zum Zwecke der besseren Identifizierbarkeit werden unsere Pakete mit einer farbigen Etikette ausgerüstet auf der die Walzrichtung (Pfeil), sowie die korrekte Handhabung des Materials auf der Baustelle festgehalten ist.

Vor- oder Nachlieferungen von Aluminium oder metallicfarbigen Stahlprofilen lassen sich mit der aktuell zu verarbeitenden Partie nicht immer kombinieren. Ein Farbvergleich im Tageslicht ist deshalb erforderlich, wobei wiederum die Laufrichtung des Bandes zu berücksichtigen ist.

Bei Beachtung dieser Hinweise erzielen Sie bei metallicfarbigen Beschichtungen einen guten, einheitlichen Oberflächeneffekt.

# NOTICE EXPLICATIVE

## INDICATIONS DE POSE ET D'UTILISATION POUR L'ALUMINIUM ET LES TRAITEMENTS DE SURFACES MÉTALLISÉS

La fabrication des vernis à effet métallisé nécessite l'adjonction de pigments d'aluminium ou de pigments de mica au matériau de base. L'effet métallique est obtenu par le reflet des rayons de lumière sur les particules en alu ou en mica et dépendant du sens dans lequel ceux-ci ont été apposés. Dès lors, la couleur varie selon l'angle par lequel le produit est regardé.

La teinte des vernis métallisés est obtenue par adjonction d'oxydes transparents. Toutefois, pour maintenir l'effet de métal, on ne peut ajouter que de très petites quantités d'oxydes. Ceci complique la phase de mélange des couleurs durant la fabrication de vernis. Pour cette raison des écarts de couleur peuvent se présenter entre les diverses séries d'une seule et même teinte.

Les profilés trapézoïdaux et les tôles ondulées en alu ou en acier à prélaquage métallique peuvent ainsi présenter de légères différences de tons dûs à l'adjonction de pigments dans les composants du laquage.

Afin d'obtenir une surface de façades uniforme nous conseillons de commander non seulement le profil, mais également les pièces de finitions ou la tôle plane s'y rapportant. Ceci nous permet de vous livrer un matériau identique pour la façade complète. La pose des profilés trapézoïdaux, ondulés, des profilés de revêtement et des finitions doit se faire dans le même sens pour assurer que les pigments d'aluminium aillent également tous dans le même sens pour éviter toutes variations de couleur!

Pour une meilleure identification nos paquets sont pourvus d'une étiquette en couleur sur laquelle le sens de profilage (flèche), ainsi que la manutention correcte sur le chantier sont définis.

Il n'est pas toujours possible de combiner toutes les livraisons (antérieures ou ultérieures) d'aluminium ou de profilés en acier métallisés avec une livraison actuelle. Il est par conséquent impératif d'effectuer une comparaison des teintes à la lumière du jour en n'oubliant pas non plus de vérifier le sens de prélaquage.

En respectant ces quelques indications, vous obtiendrez un traitement de surface uniforme.