



## Revêtements de peinture en poudre contre revêtements de peinture liquide dans les applications architecturales

## Information Technique IT 113

Critères	Revêtements en poudre	Revêtements liquides
Surfaces / Propriétés de couche / Propriété de film	<ul style="list-style-type: none"><li>- Grande résistance chimique et mécanique lors d'applications industrielles</li><li>- Élasticité et résistance aux impacts élevées</li><li>- Systèmes de peinture en poudre pour les façades extérieures avec certifications Qualicoat et/ou GSB</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Grande résistance chimique et mécanique lors d'applications industrielles</li><li>- La résistance aux impacts et l'élasticité dépendent du produit</li><li>- Systèmes résistants aux intempéries dans la partie brillante (base PVDF)</li></ul>
Support	<ul style="list-style-type: none"><li>- De petites irrégularités dans le support sont très bien masquées par l'épaisseur de couche élevée du revêtement.</li><li>- Très bonne liaison avec le substrat pré-traité</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Les inégalités et les rayures doivent être mastiquées ou enduites d'un apprêt avant le revêtement</li><li>- Bonnes imprégnation du substrat et adhérence</li></ul>
Rentabilité / Efficacité d'application	<ul style="list-style-type: none"><li>- 60% bis 80% 60% à 80% d'efficacité de la première application</li><li>- 60% à 80% d'efficacité de la première application</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 30% à 40% d'efficacité de la première application</li><li>- Le retour de pulvérisation n'est pas récupérable avec des systèmes contenant des solvants</li></ul>
Écologie	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sans solvant</li><li>- Sans symbole de danger</li><li>- 100% d'extrait sec</li><li>- Risque d'incendie minimal</li><li>- Certification EPD (Déclaration environnementale du produit)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Contenant des solvants</li><li>- Émission de COV</li><li>- 35% d'extrait sec</li><li>- Risque d'incendie élevé</li></ul>



IGP Pulvertechnik AG  
Ringstrasse 30  
CH-9500 Wil  
Telefon +41 (0)71 929 81 11  
Telefax +41 (0)71 929 81 81  
[www.igp-powder.com](http://www.igp-powder.com)  
[info@igp-powder.com](mailto:info@igp-powder.com)  
[www.doldgroup.com](http://www.doldgroup.com)

## IT 113 Revêtements de peinture en poudre contre revêtements de peinture liquide

Critères	Revêtements en poudre	Revêtements liquides
Stockage / transport	- Pas de prescriptions de sécurité particulières	- Prescriptions de transport et de stockage particulières
Épaisseur de couche / Épaisseur de film	- Jusqu'à 120 µm d'épaisseur de couche possible en un passage - Applications en une couche avec le label de qualité de Qualicoat / GSB pour utilisation sur façades	- Épaisseurs de couche de 25 - 30 µm en un passage - Systèmes 2 couches, en fonction de l'exigence
Processus de cuisson / Réticulation	- Est fondu et durci thermiquement (15 min. 160° C à 200 ° C)	- Est durci chimiquement (2 composants) trempé
Qualité / Résistance (corrosion DIN EN ISO 9227)	- Très bons résultats	- Bons à très bons résultats
Recouvrabilité	- Recouvrabilités rapides - Une fois la peinture en poudre durcie et refroidie, elle est entièrement résistante - La mise en œuvre peut être poursuivie immédiatement	- Recouvrabilité plus longue - En cas de séchage à l'air, la mise en œuvre peut être poursuivie après env. 24 heures, beaucoup plus court si le séchage est forcé
Mise en œuvre	- Mise en œuvre industrielle (application d'usine) nécessaire	- Application indépendante du lieu, directe sur site possible
Application	- Avec installations électrostatiques (corona) et triboélectriques (Tribo), possibilité d'automatisation - Les dispositifs requièrent un investissement important	- Avec appareils d'application (pistolet sans air, pistolets à air comprimé), possibilité d'automatisation
Quantités d'approvisionnement	- Articles en stock livrables à partir de 2,5 kg - Des quantités minimum de production sont partiellement requises	- Livrable à part de 1 à 2 kg - Rampes mélangeuses / Systèmes mélangeurs disponibles sur place pour couleurs unies