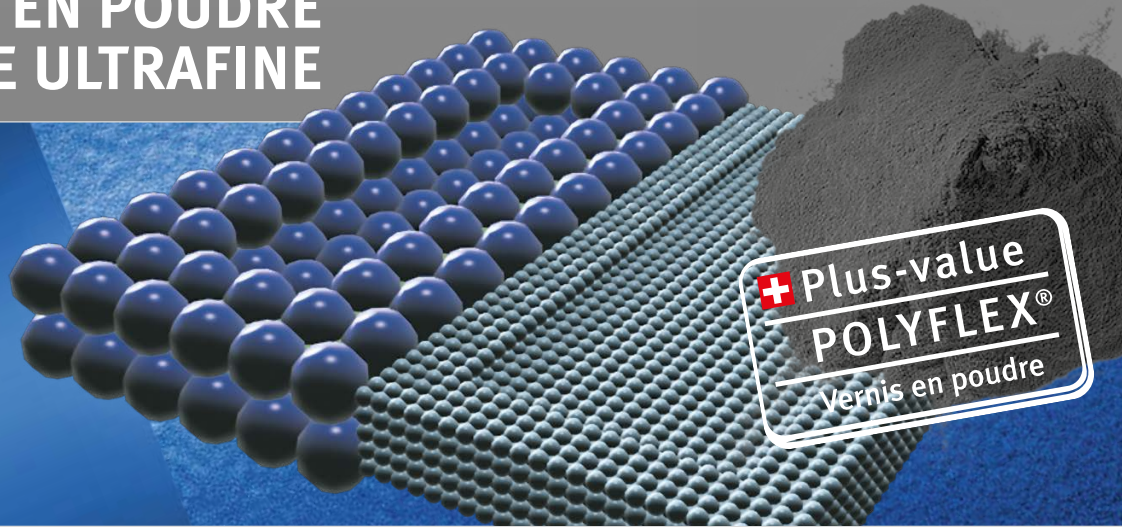


 Plus-value – POLYFLEX® Vernis en poudre

# **POLYFLEX® UDS**

## **PEINTURES EN POUDRE POUR COUCHE ULTRAFINE**



### **Une performance maximale avec un investissement de matériel minimal.**

Grâce à la très faible épaisseur de la couche des peintures en poudre POLYFLEX® UDS, la consommation de peinture est fortement réduite.



**KARL BUBENHOFER SA**

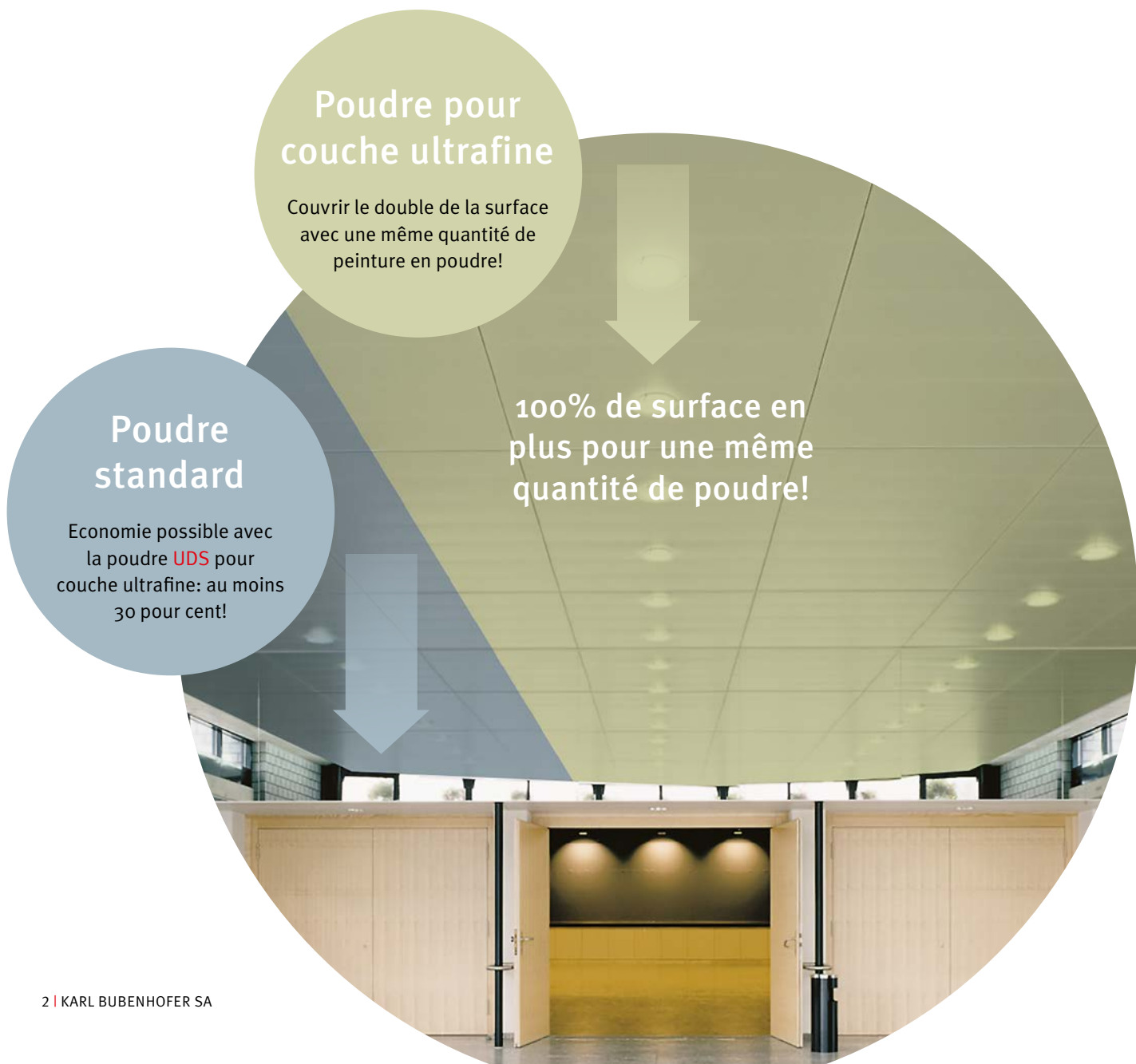
## Poudre **UDS** pour couche ultrafine – moins c'est plus!


Les exigences requises des revêtements de surface augmentent en permanence et requièrent des solutions individuelles. La pression concurrentielle croissante exige une capacité d'innovation élevée et une optimisation des processus dans l'entreprise.

Nous avons la solution à toutes ces exigences! Une nouvelle technologie le permet désormais: La couche ultrafine, avec un film fermé et parfaitement tendu. Et cela sans aucun investissement supplémentaire et une adaptation minimale.

Grâce à des formules optimisées et à une technologie de production spéciale, il est possible de proposer aujourd'hui une peinture en poudre **UDS** applicable en couche ultrafine à partir de 25 µm (selon le coloris) pour obtenir un film couvrant et parfaitement égal.

Ces poudres innovantes pour couche ultrafine sont disponibles dans une large gamme de couleurs et dans toutes les nuances de brillant. Même les effets métallisés sont possibles.



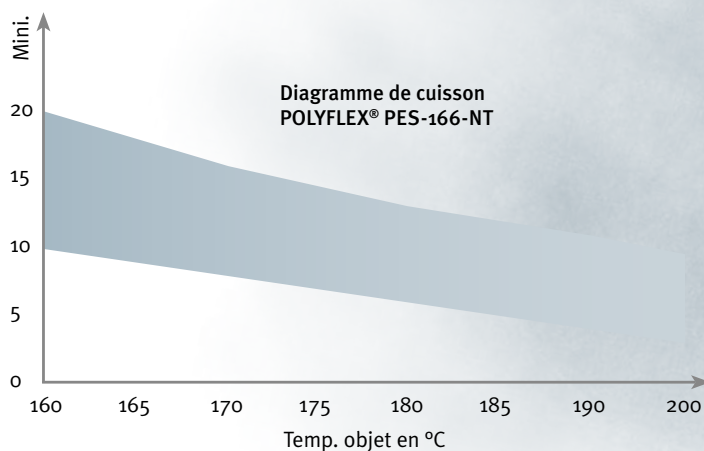
 Plus-value  
**POLYFLEX®**  
Vernis en poudre

## Peintures en poudre basse température (NT) et pour couche ultrafine UDS – des économies d'énergie et de temps.

Les peintures en poudre basse température (NT) sont le complément idéal des peintures en poudre UDS. Avec les peintures en poudre basse température (NT) de Karl Bubenhofer AG vous gagnez à tous les niveaux. Vous bénéficiez d'une solution de revêtement de haute qualité et vous avez en surcroît la possibilité d'augmenter votre productivité et de diminuer vos coûts d'énergie, donc des avantages doublés pour vous!

Grâce aux peintures en poudre basse température (NT) vous abaissez la température de cuisson et optimisez ainsi votre processus de production ou bien vous augmentez votre débit en élevant par exemple la vitesse de votre convoyeur.

**Un gain pour vous!**



**KABE**  
Peintures

KARL BUBENHOFER SA

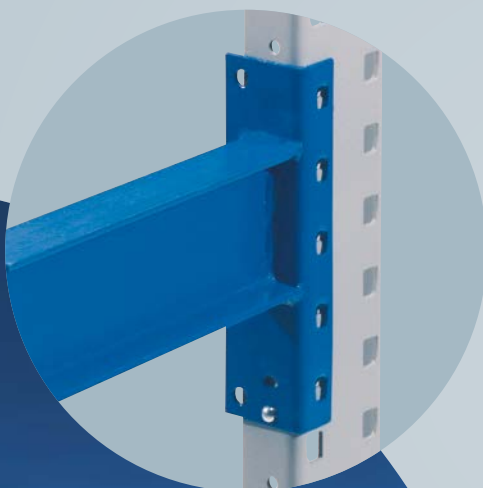
## Plus d'efficacité et coûts inférieurs.

Les poudres pour couche ultrafine POLYFLEX® UDS permettent de réaliser des films de peinture en poudre ultra lisses et à haut pouvoir couvrant, d'une épaisseur comprise entre 25 µm et 30 µm en moyenne (selon le coloris et le niveau de brillant).

Pour comprendre le secret de la technologie UDS, il faut s'imaginer les grains de poudre comme des boules. Dans les poudres normales, ces boules ont la taille de ballons de football tandis que dans l'UDS les boules des couches ultrafines correspondent à des billes. Si l'on dispose ces boules en un même nombre de couches, on obtient des stratifications bien distinctes et clairement reconnaissables.

Le modèle des petites boules permet de comprendre les avantages de la poudre pour couche ultrafine UDS:

- Une couche composée de billes présente un aspect beaucoup plus uni qu'une couche de ballons.
- Donc, la surface d'une couche de poudre ultrafine est nettement plus lisse.
- Cette structure, absolument unique pour une peinture en poudre, rappelle l'aspect presque parfait d'une laque liquide et ouvre donc de nouvelles dimensions aux revêtements de peinture en poudre.



Standard

UDS

- 10 µm -

- 20 µm -

- 30 µm -

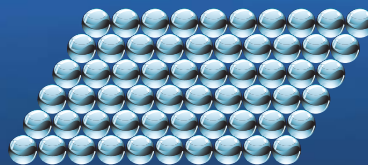
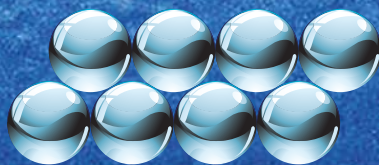
- 40 µm -

- 50 µm -

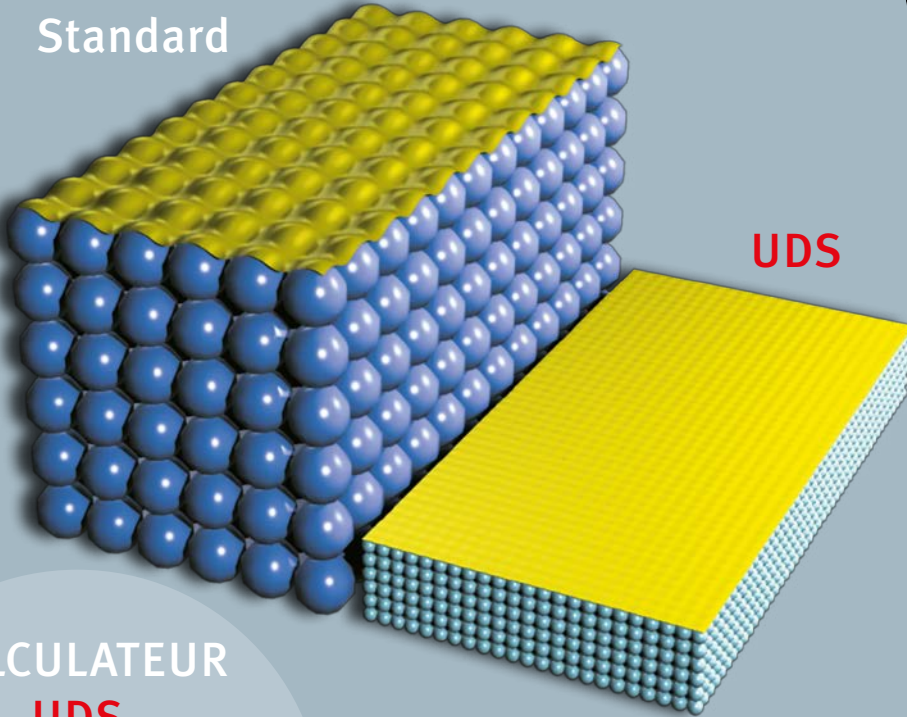
- 60 µm -

- 70 µm -

- 80 µm -



Standard



UDS

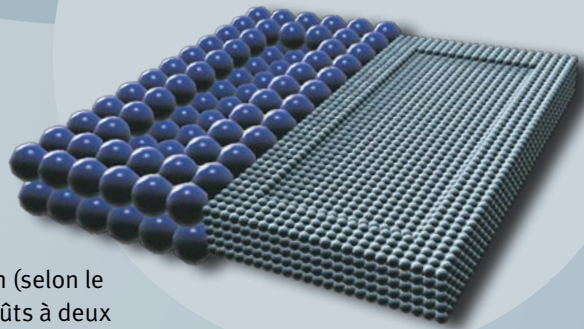
## CALCULATEUR

### UDS

Avec le calculateur KABE UDS, nous vous indiquons vos économies et la rentabilité du système



## SURÉPAISSEUR RÉDUITE AU NIVEAU DES ARÊTES



## Vos avantages!

### Economie de coûts

Une épaisseur de couche à partir de 25 µm (selon le coloris) se traduit par une économie de coûts à deux chiffres (pourcentage).

### Obtention d'une couche parfaitement égale

Avec tous les niveaux de brillant et dans toutes les teintes, Obtention d'une couche lisse, comparable à une peinture liquide.

### Pas de surépaisseur au niveau des arêtes

Les irrégularités de traitement n'ont pratiquement aucune incidence sur l'épaisseur de la couche. Grâce à surépaisseur négligeable au niveau des arêtes, il est possible d'assembler des éléments nécessitant une très grande précision de montage.

### Aucun investissement supplémentaire

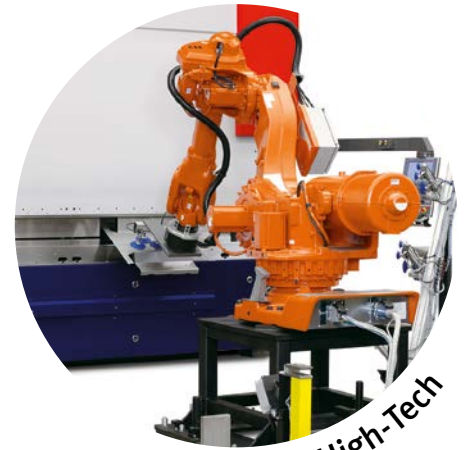
La poudre UDS pour couche ultrafine peut être appliquée au moyen des technologies industrielles courantes.

### Aucune modification dans l'application

Toute reconversion coûte du temps et de l'argent. Ceci est éliminé car l'UDS s'applique comme une poudre classique.



Design



High-Tech

## La poudre **UDS** pour couche ultrafine convient dans presque tous les domaines.

Lors de l'application, la peinture en poudre pour couche ultrafine s'utilise comme une poudre classique. Il est possible d'utiliser toutes les technologies disponibles: transfert de poudre, pistolet, cyclone. Rien n'est modifié, sauf que l'on obtient une surface d'une très belle qualité tout en économisant de la poudre.

Notre liste de références **UDS** vous donne des indications sur les sociétés de renom qui utilisent déjà les avantages de l'**UDS**. Appelez-nous!

Des constructeurs d'installations industrielles réputés recommandent la poudre pour couche ultrafine POLYFLEX® **UDS** de Karl Bubenhofer SA.



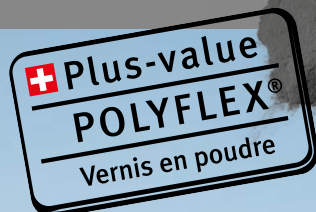
Architecture



Extérieur



Regardez la vidéo!

**Plus-value**  
**POLYFLEX®**  
Vernis en poudre

Traitement de la tôle/du métal

## Un revêtement pour l'avenir!

Les poudres **UDS** pour couche ultrafine procurent en moyenne un rendement double par rapport aux produits standard similaires. Cette économie d'énergie et de temps augmente l'efficacité économique de votre entreprise.

Parmi toutes les peintures industrielles, les peintures en poudre à couche fine NT (basse température) ont la valeur de CO<sub>2</sub> la plus faible! (Etude DSM/CE Delft).

Karl Bubenhofer AG fait partie depuis des années des entreprises leaders en Suisse qui se distinguent par des processus de production respectueux de l'environnement. Conscients de notre responsabilité, nous visons à atteindre une compatibilité avec l'environnement aussi élevée que possible lors du développement, de la production et de l'élimination de nos produits.

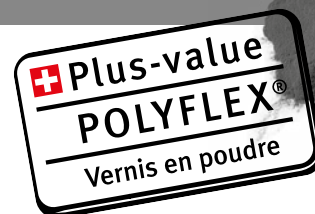


Parlez-nous de votre problème, il existe encore d'innombrables autres applications!

**KABE**  
Peintures

KARL BUBENHOFER SA

# Poudre pour couche ultrafine POLYFLEX® UDS – Présentation des principaux produits.



N° art.	Désignation du produit	Propriétés	Application	Niveau de brillant
12800	POLYFLEX® PES-50-UDS	lisse, couche ultrafine, résistance au jaunissement	intérieur	mat satiné 30
12880	POLYFLEX® PES-50-UDS	lisse, couche ultrafine, sans coulure	intérieur	mat satiné 35
12993	POLYFLEX® PES-51-DS	lisse, couche fine, résistance au jaunissement	intérieur	mat satiné 20
13108	POLYFLEX® PES-50-DS Metallic	lisse, couche fine, métallique, résistance au jaunissement	intérieur	mat satiné 22
13124	POLYFLEX® PES-50-DS	lisse, couche fine, résistance au jaunissement	intérieur	mat satiné 22
13240	POLYFLEX® PES-50-UDS-S	lisse, couche fine, sans coulure	intérieur	mat satiné 20
13387	POLYFLEX® PES-55-NT-UDS-S	lisse, réaction rapide, couche mince	intérieur	satiné
13427	POLYFLEX® PES-55-UDS-S Metallic	lisse, métallique, couche fine, à dissipation	intérieur	satiné 60
13445	POLYFLEX® PES-55-UDS-S Metallic	lisse, métallique, couche fine, réaction rapide	intérieur	satiné 60
13485	POLYFLEX® PES-55-NT-DS	lisse, réaction rapide, couche mince	intérieur	satiné 55
13511	POLYFLEX® PES-55-NT-UDS	lisse, couche ultrafine, résistance au jaunissement	intérieur	mat satiné 35
13570	POLYFLEX® PES-70-UDS-S	lisse, couche mince	intérieur	satiné 75
13669	POLYFLEX® PES-50-DS Metallic	lisse, métallique, couche fine, résistance au jaunissement	intérieur	mat satiné 30
12845	POLYFLEX® PES-135-UDS	lisse, couche ultrafine	extérieur	satiné 75
13198	POLYFLEX® PES-136-DS	lisse, couche fine, utilisation industrielle	extérieur	mat satiné 20
13546	POLYFLEX® PES-166-NT-UDS-S	lisse, couche fine, réaction rapide	extérieur	mat satiné 45

Autres variantes sur demande!

## Vos avantages et plus-values!

### Produit

- A partir de 25 et jusqu'à 30 µm selon le coloris
- Surface très lisse
- Pas de surépaisseur au niveau des arêtes

### Surfaces/Visuel

- Labels qualité et logos demeurent visibles
- Réalisable dans de nombreux coloris
- Aucun effet de cadre
- Pouvoir couvrant accru

### Application

- Temps d'application plus court
- Pénétration plus rapide dans les coins
- Large plage d'utilisation
- Haute précision d'assemblage
- Pas de longue opération de masquage
- Aucune nécessité de masquer les filetages

### Convient aux installations industrielles

- Moins de consommation d'air comprimé
- Tension réduite
- Distance du pistolet moins importante
- Moins de frais dus à l'usure (buses, flexible)
- Temps de nettoyage plus court car moins de poudre en circulation



**La poudre pour couche ultrafine  
UDS améliore votre écobilan et  
augmente votre productivité!**



KARL BUBENHOFER SA, Fabrique de peintures, CH-9201 Gossau SG, Tél. +41 (0)71 387 43 73, Fax +41 (0)71 387 43 05  
pulver@kabe-farben.ch, www.kabe-peintures.ch, Peintures bâtiment – crépi – isolation façades – vernis industriel et en poudre