BIENVENUE DANS
LE MONDE
KABE PEINTURES

POLYFLEX® DS

Vernis en poudre
POUR COUCHE FINE

Vernis en poudre

kabe-farben.ch

KABE Peintures

KARL BUBENHOFER SA

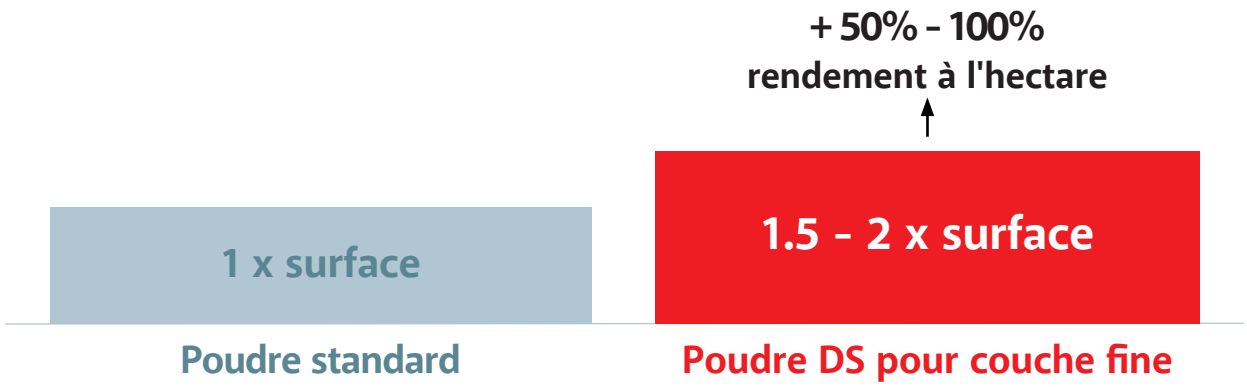
POUDRE DS POUR COUCHE FINE – MOINS C'EST PLUS!

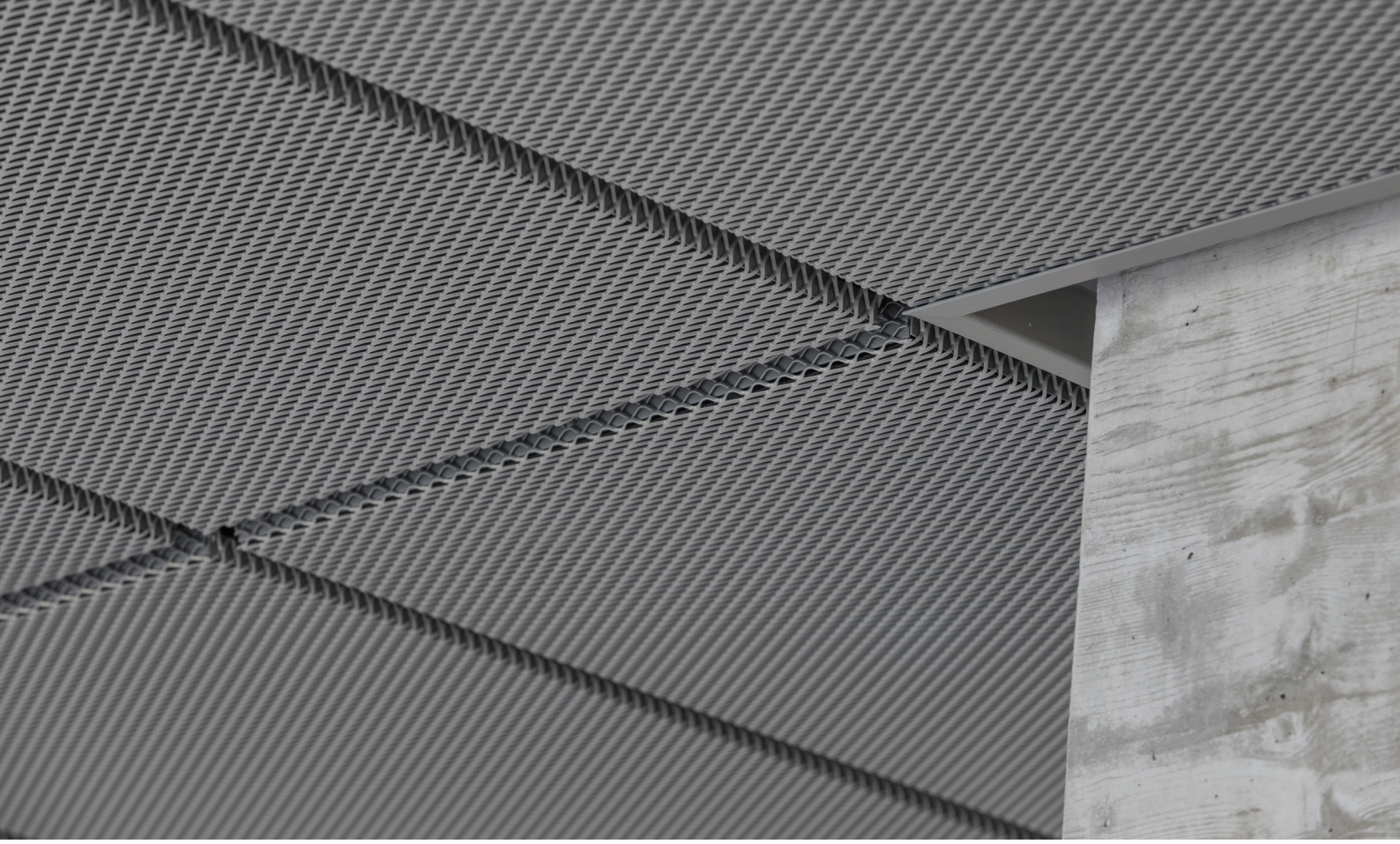
Les exigences requises des revêtements de surface augmentent en permanence et requièrent des solutions individuelles. La pression concurrentielle croissante exige une capacité d'innovation élevée et une optimisation des processus dans l'entreprise.

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 formulations optimisées et à une technique de production spéciale, nous sommes en mesure de proposer des poudres en couche mince qui, à partir d'une épaisseur de couche de 30 µm (selon la teinte), permettent d'obtenir un film de peinture parfaitement lisse et couvrant, pour un revêtement efficace et économe en ressources.

Même quantité de poudre. Double de la surface.



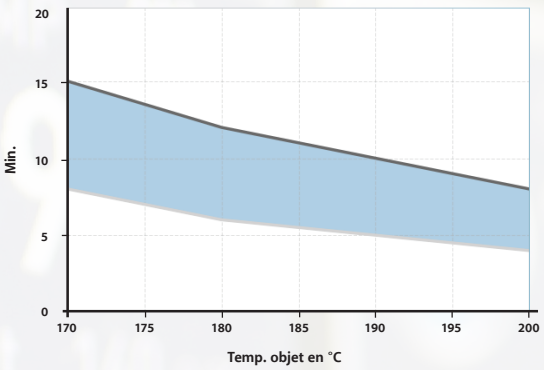


VERNIS EN POUDRE BASSE TEMPÉRATURE-POUDRE EN COUCHE FINE (NT-DS) – DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE ET DE TEMPS

Les vernis en poudre basse température (NT) sont le complément idéal des vernis en poudre UDS. Avec les vernis en poudre basse température (NT) de KARL BUBENHOFER SA 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 vernis 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 la vitesse de votre convoyeur.
Un double gain pour vous !

Diagramme de cuisson POLYFLEX® PES-55-NT-DS

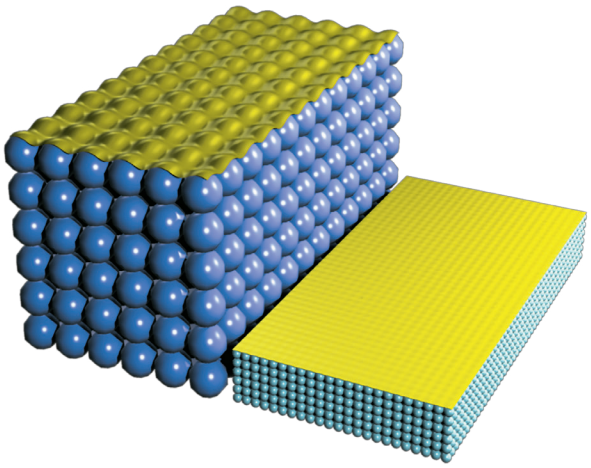


- **Exemple d'articles:**
- 14624
- 14124

PLUS D'EFFICACITÉ ET COÛTS INFÉRIEURS

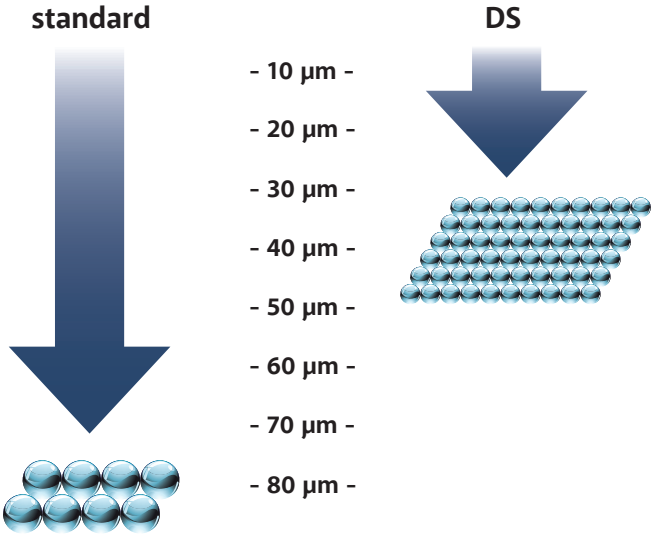
Les poudres pour couche ultrafine POLYFLEX® DS permettent de réaliser des films de peinture en poudre ultra lisses et à haut pouvoir couvrant, d'une épaisseur 30 µm (selon le coloris et le niveau de brillant).

Pour comprendre les fondements de la technologie DS, 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 le DS les boules des couches fines correspondent à des balles de tennis. Si l'on empile ces différentes boules en formant un nombre identique de couches, on obtient des couches très différentes.



Le modèle des petites boules permet de comprendre les avantages de la poudre pour couche fine DS:

- Une couche composée de balles de tennis présente un aspect beaucoup plus uni qu'une couche de ballons.
- La surface de la poudre à couche mince DS est ainsi nettement plus lisse malgré une épaisseur de couche réduite.
- 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.



Vos avantages!

Economie de coûts
Une épaisseur de couche à partir de 30 µm (selon le coloris) se traduit par une économie de coûts à deux chiffres (pourcentage).

Économie de ressources
Grâce à des couches plus fines, moins de matériau est nécessaire et moins d'énergie et de retouches sont requises, sans pour autant compromettre le pouvoir couvrant et la qualité de la surface.

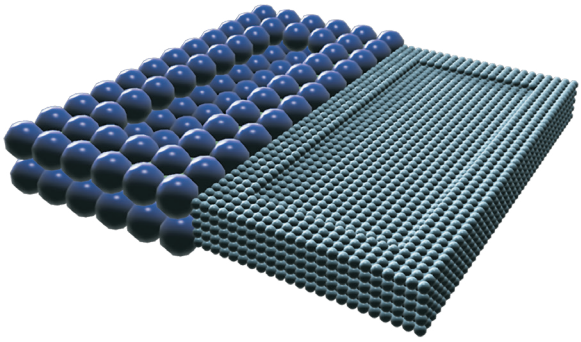
Obtention d'une couche parfaitement égale
Dans tous les degrés de brillance et toutes les nuances, les dégradés sont comparables à ceux des vernis liquides.

Pas de surépaisseur au niveau des arêtes
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.

SURÉPAISSEUR RÉDUITE AU NIVEAU DES ARÊTES



POUDRE DS EN COUCHE MINCE POUR DE NOMBREUX DOMAINES

Lors de l'application, la peinture en poudre pour couche fine s'utilise comme une poudre classique. Il est possible d'utiliser toutes les technologies disponibles: transfert de poudre, pistolet, cyclone. Tout reste comme avant, sauf qu'il est désormais possible d'obtenir des surfaces exceptionnelles tout en économisant de la poudre.

Notre **liste de références DS** vous donne des indications sur les sociétés de renom qui utilisent déjà les avantages de le DS.

Meubles design

High-Tech

Traitement de la tôle/du métal

Matériel de plein air

UN REVÊTEMENT POUR L'AVENIR

Les poudres DS pour couche fine 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 vernis en poudre basse température à couche fine (NT-DS) ont la valeur de CO_2 la plus faible.

Le KARL BUBENHOFER SA ait partie depuis des années des entreprises leaders en Europe 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.

Architecture et aménagement intérieur

Aménagement de magasins

Climatisation

Industrie automobile

POLYFLEX® Vernis en poudre

Options d'échantillonage

A5 KABE Standard Échantillons de surface

Échantillon de surface en aluminium A5
(informations sur le produit incluses)

- Les tôles sont livrées dans une pochette pratique, idéale pour le classement.
- Les tôles sont revêtus selon vos spécifications, si nécessaire

KABE Échantillonnage de vernis en poudre

- Nous fabriquons 1.5 kg de poudre selon vos souhaits.
- Livré dans un mini-carton de 1,5 kg.
  (non valable pour tous les articles)

Demandez des échantillons et des données techniques.

Vernis en poudre | Peintures bâtiment + crépis | Isolation de façades | Vernis industriels

KARL BUBENHOFER AG | Hirschenstrasse 26 | 9201 Gossau SG, Suisse
T +41 71 387 41 41 | pulver@kabe-farben.ch | kabe-farben.ch

KABE Powder Coatings Sp. z o.o. | ul. H. Sucharskiego | 77-100 Bytów, Pologne
T +48 59 822 22 22 | info@kabe-powdercoatings.com | kabe-powdercoatings.com

KABE Pulverlack Deutschland GmbH | Sofienstrasse 36 | 76670 Graben-Neudorf, Allemagne
T +49 7255 99 161 | info@kabe-pulverlack.de | kabe-pulverlack.de

Une entreprise de **KABE** Swiss Group