

Façades métalliques



Rénover des façades et des surfaces métalliques de haute qualité en toute fiabilité.

swiss  quality

 **DOLD**
verniss et peintures

Les trois niveaux pour une rénovation réussie de façades métalliques

Les surfaces revêtues de métal séduisent non seulement grâce à leur aspect clair, mais aussi grâce à leur résistance aux intempéries élevée et à leur élégance. Une rénovation techniquement correcte n'en est que plus importante.

Niveau 1

Contrôle du support

Les propriétés d'adhérence du revêtement existant doivent être contrôlées. Deux méthodes peuvent être utilisées :

1. le test de quadrillage classique
2. le test d'arrachement

Dans le test d'arrachement, une pastille de forme cylindrique est placée sur le support à l'aide d'une colle à résine époxy 2K définie. Une fois durcie, la colle est « arrachée » à l'aide de l'appareil de test. L'appareil de test mesure la force nécessaire pour détacher l'ancien revêtement du support. La résistance à la traction doit être d'au moins 1,5 N/mm². C'est à cette seule condition que l'on considère l'ancien revêtement suffisamment bon sur le support pour procéder sans problème un revêtement de rénovation. Au niveau des points d'arrachement de la pastille, il est en outre possible d'évaluer quelle couche de l'ancien revêtement présente la plus faible adhérence (p. ex. de la couche de fond au support, de la couche de fond à la peinture de finition, etc.).

Niveau 2

Exigences

Un entretien avec le client permet de déterminer si la couche de rénovation doit présenter une résistance aux intempéries élevée ou très élevée. Il convient pour cela au préalable de déterminer la teinte et la méthode d'application (au pinceau et au rouleau ou par projection). Pour le choix du degré de brillance du revêtement, des qualités de revêtement d'aspect brillant, satiné ou mat sont disponibles.

Il convient en principe de souligner que plus le degré de brillance du revêtement de la façade métallique est élevé, plus l'aspect est durable et la surface résistante aux salissures.

Niveau 3

Appareils d'application La finition de surface

La longévité et l'esthétique impeccable d'un revêtement de rénovation dépendent essentiellement de l'utilisation d'outils optimaux, l'aspect par contre dépend de la finition de la surface.

Pour garantir la durabilité de la couche de finition Durocal, une épaisseur de couche sèche d'au moins 100 µm est indispensable. Si l'épaisseur est inférieure, la résistance de la teinte de la peinture à base de polyuréthane diminue fortement, entraînant des changements de teinte disgracieux du revêtement de finition, après peu de temps seulement. En outre, la couche de fond sous-jacente, à base de résine époxy, est par conséquent insuffisamment protégée contre les rayons UV. Si les rayons UV pénètrent à travers la couche du vernis de finition, au bout de quelques mois cette dernière commence à devenir crayeuse et provoque des changements de teinte visibles, jusqu'à une perte d'adhérence de la couche de la peinture de finition. Une épaisseur de couche sèche de 100 µm minimum du vernis de finition protège à 100 % contre toute apparition prématurée de tels effets négatifs.

Le choix des appareils de pulvérisation adaptés, qu'ils soient Airmix ou Airless, garantit des surfaces et des propriétés techniques parfaites. Il convient impérativement de tenir compte des conditions ambiantes (la dispersion du brouillard de pulvérisation notamment constitue un problème). En cas d'application au rouleau, il est important d'utiliser le rouleau permettant à la fois de remplir les exigences minimales d'application de la couche avec un « minimum » d'efforts et d'obtenir un bon rendu du revêtement.



Peinture 2K pour des surfaces métalliques de grande qualité

Des couleurs durables - pour les objets neufs ou pour des rénovations. Peinture 2K en tant que système flexible de la couche de fond aux peintures de finition, au pinceau et au rouleau ou par projection.

Durabilité

Des propriétés telles qu'une résistance à l'eau élevée et une résistance aux intempéries très élevée garantissent une durabilité maximale des façades revêtues de la peinture de finition 2K à base de polyuréthane. Un grand nombre de produits est disponible dans le système. Associés aux conseils d'utilisation de notre Centre de support technique, ils permettent ainsi d'obtenir des revêtements de rénovation durables.

La sécurité grâce au service technique

La planification d'une surface métallique requiert un contrôle soigneux du support et le choix de matériaux de revêtement adaptés. Nous serions ravis de vous assister sur place dans le contrôle et la détermination par nos experts du système de revêtement adéquat, selon des critères définis. Nous établissons la recommandation d'application, parfaitement adaptée à l'objet et aux exigences posées au revêtement de rénovation.

Choix de teintes infini

Le système de teintage DOLD de grande qualité permet de teinter la peinture de finition 2K à base de polyuréthane ainsi que la peinture 2K à base de résine époxy. Plus de deux mille teintes NCS, RAL ou personnalisées sont disponibles.

Stabilité de teinte

La teinte d'une façade doit rester stable et offrir une bonne impression durablement, malgré l'action permanente de la lumière, des intempéries et des polluants atmosphériques sur la surface. C'est pourquoi des pigments de couleur offrant une résistance élevée à la lumière (principalement aux rayons UV) et aux polluants atmosphériques (pluie acide) sont indispensables pour une stabilité de teinte élevée. Dold peut mélanger les teintes à partir de 17 pigments de grande qualité et ainsi, garantir une palette de couleurs extrêmement large, avec une stabilité de teinte élevée. Sur demande, il est également possible de formuler des pigmentations extrêmement résistantes aux intempéries. Grâce à nos liants aussi, nous parvenons à un encrassement minimum de la peinture dû aux salissures ou aux dépôts de végétaux.



Systeme de revêtement coordonné pour des façades métalliques durables

Les peintures industrielles ont été conçues comme système de peinture 2 composants. Un stockage onéreux devient ainsi inutile et les produits peuvent être achetés, à court terme aussi, de manière aisée et flexible.

Vernis de finition offrant une résistance très élevée aux intempéries

DOLD DUROCAL 10	DOLD DUROCAL 30	DOLD DUROCAL 50	DOLD DUROCAL 70	DOLD DUROCAL 90
Durocal 10	Durocal 30	Durocal 50	Durocal 70	Durocal 90
Vernis à base de polyuréthane à 2 composants, aspect mat, application par giclage.	Vernis à base de polyuréthane à 2 composants, aspect satiné, application par giclage.	Vernis à base de polyuréthane à 2 composants, aspect satiné, application par giclage, au pinceau et au rouleau.	Vernis à base de polyuréthane à 2 composants, aspect brillant, application par giclage.	Vernis à base de polyuréthane à 2 composants, aspect très brillant, application par giclage.
<ul style="list-style-type: none"> • Résistant aux rayures • Résistance élevée aux UV et aux intempéries • Reproduction de teintes IGP 	<ul style="list-style-type: none"> • Résistant aux rayures • Résistance élevée aux UV et aux intempéries • Reproduction de teintes IGP 	<ul style="list-style-type: none"> • Résistant aux rayures • Résistance élevée aux UV et aux intempéries • Reproduction de teintes IGP 	<ul style="list-style-type: none"> • Résistant aux rayures • Résistance élevée aux UV et aux intempéries • Reproduction de teintes IGP 	<ul style="list-style-type: none"> • Résistant aux rayures • Résistance élevée aux UV et aux intempéries • Reproduction de teintes IGP
Étiquette environnementale : classe G Durcisseur : Durocal Härter Mélange : teintable (SpacelineSystem)	Étiquette environnementale : classe G Durcisseur : Durocal Härter Mélange : teintable (SpacelineSystem)	Étiquette environnementale : classe G Durcisseur : Durocal Härter et Durocal Rollhärter Mélange : teintable (SpacelineSystem)	Étiquette environnementale : classe G Durcisseur : Durocal Härter Mélange : teintable (SpacelineSystem)	Étiquette environnementale : classe G Durcisseur : Durocal Härter Mélange : teintable (SpacelineSystem)

Vernis de finition offrant une résistance élevée aux intempéries

DOLD DUROSPACE 90	DOLD DUROEASY 50	DOLD DUROSPACE 10	DOLD DOCAMIN GRUNDIERUNG	DOLD DEP 100-20
Durospace 90	Duroeasy 50	Durospace 10	Docamin Grundierung	DEP 100-20
Vernis à base de polyuréthane à 2 composants, ultrabrillant.	Vernis à base de polyuréthane à 2 composants, aspect satiné.	Vernis à base de polyuréthane à 2 composants, matte.	Couche de fond à base de résine époxy à 2 composants, à base de solvants et exempte de chromate.	Couche de fond à 2 composants à base de résine époxy et de phosphate de zinc.
<ul style="list-style-type: none"> • Résistant aux rayures • Résistance élevée aux UV et aux intempéries • Résistant aux solvants 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisable comme vernis monocouche • Avec PU Härter 195 pour une adhérence directe sur le verre • Résistant aux solvants 	<ul style="list-style-type: none"> • Résistant aux rayures • Résistance élevée aux UV et aux intempéries • Résistant aux solvants 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour le fer, l'acier, le zinc, l'aluminium et divers plastiques • Application par giclage, au pinceau et au rouleau 	<ul style="list-style-type: none"> • Excellentes propriétés anticorrosion grâce à l'ajout de phosphate de zinc • Très bonne adhérence sur différents supports
Étiquette environnementale : classe G Durcisseur : PU Härter 100 Mélange : teintable (SpacelineSystem)	Étiquette environnementale : classe G Durcisseur : PU Härter 100, PU Härter 190, PU Härter 195 Mélange : teintable (SpacelineSystem)	Étiquette environnementale : classe G Durcisseur : PU Härter 100 Mélange : teintable (SpacelineSystem)	Étiquette environnementale : classe G Durcisseur : Docamin Grundierung Härter/Docamin Grundierung Rollhärter Mélange : teintable (SpacelineSystem), colorations manuelles possibles jusqu'à max. 3 % avec des pâtes de coloration universelles appropriées	Étiquette environnementale : classe G Durcisseur : DEP 950-15 Mélange : teintable (SpacelineSystem)

Couche de fond pour créer l'adhérence

Peinture de complément ou de réparation pour petites pièces et surfaces

Peinture de réparation pour des retouches sélectives sur de petites surfaces de pièces métalliques thermolaquée.

Vernis de réparation

IGP POWDER COATINGS
REPLACK SPRAY

DOLD-IGP Replack-Spray

Grâce à l'utilisation de liants polyacrylates de haute qualité, les sprays de retouche DOLD-IGP conviennent également à une utilisation en extérieur. La peinture en spray à séchage rapide permet de réaliser des retouches complètes ou partielles. Les peintures en spray sont colorées à l'aide du système de coloration Spaceline de Dold et peuvent ainsi être adaptées individuellement au modèle.

Le système de teintage contient des pigments résistants aux intempéries et peut sur demande en plus être enrichi en pigments à effets spéciaux pour la reconstitution de teintes métalliques. Du fait de l'application, des divergences de teinte peuvent survenir par rapport à la teinte originale. En fonction de l'application, il peut y avoir des différences de teinte par rapport à la teinte d'origine.



Peinture liquide de complément, de teinte identique, pour les façades métalliques thermolaquée.

Vernis de complément

DOLD
DURA[®]xal LIQUID

DE Spritzlack matt, Komponent A, 4:1
Vernis à pulvériser à 2 composants à séchage mat, complément A, 4:1
Vernis opala a 2 komponenti per applicazioni a spruzzo, complemento A, 4:1

DURA[®]xal LIQUID

Les élégantes poudre DURA[®]xal d'IGP et peinture liquide de Dold font preuve d'un caractère de finition inimitable et possèdent, grâce à une fine microstructure, l'apparence générale d'un métal dépoli. Une nouvelle chimie des liants permet d'obtenir des surfaces extrêmement résistantes avec un brillant mat profond d'environ 5 unités.

- Réticuler avec le durcisseur DURA[®]xal au rapport 4:1 en fonction du poids
- Application par pulvérisation



SYSTÈME REPLACK d'IGP – réparer les défauts de revêtements en poudre

Les objets revêtus de poudre de la société soeur de DOLD, IGP Pulvertechnik, convainquent grâce à leur longue durée de vie et à la robustesse des films de peinture. Du fait de facteurs extérieurs, en particulier lors du montage, des petits défauts de peinture ne peuvent être entièrement évités. Avec le SYSTÈME REPLACK d'IGP, il est possible d'effectuer des retouches rapidement et simplement sur place. Le système de réparation pour peinture en poudre offre différents produits coordonnés selon la taille de la surface endommagée.

Gamma Replack	
Outil système	Surface à retoucher
REPLACKSTICK*	≤ 1 cm ²
IGP-REPLACKHÄRTERLÖSUNG*	≤ 4 cm ²
DOLD-IGP Replack-Spray	≤ 30 cm ²
DOLD DUROCAL, DUROSPACE et DUROEASY	≥ 30 cm ²
DOLD DURA [®] xal LIQUID	comme vernis de complément

* disponible chez IGP Pulvertechnik

Avantages du produit

- Réparation rapide sur place
- Maniement aisé
- Reconstitution de la teinte de la peinture en poudre et de la peinture liquide : prière de respecter les indications de la documentation technique
- Avec IGP-REPLACKSTICK et IGP-REPLACKHÄRTERLÖSUNG, les peintures de réparation peuvent être mélangées avec la poudre de revêtement IGP utilisée sur place
- Peinture en spray DOLD Spaceline Prefilled Spray avec une vaste gamme de couleurs livrables pour les surfaces à retoucher de taille moyenne
- Avec les peintures en spray DOLD Durocal, Durospace et Duroeasy, il est possible de réparer ou de compléter des surfaces de plus grande taille dans les règles de l'art
- Peinture de complément DOLD DURA[®]xal Liquid
- Attention : du fait de l'application, les peintures liquides présentent une divergence de teinte par rapport au système de peinture en poudre original. C'est pourquoi une reconstitution de la charge est recommandée

Succursales

Bâle
Reinacherstrasse 1-3
4142 Münchenstein
Tel. +41 (0)61 332 01 01

Lausanne
Centre New Adoc
1029 Villars-Ste-Croix
Tel. +41 (0)21 624 18 22

Wallisellen
Hertistrasse 4
8304 Wallisellen
Tel. +41 (0)44 877 48 88

Berne/Mundt & Co
Ostermundigenstrasse 73
3006 Berne
Tel. +41 (0)31 331 08 41

Lugano
Via Carvina 4
6807 Taverne
Tel. +41 (0)91 966 67 62

Zofingen
Strengelbacherstrasse 31
4800 Zofingen
Tel. +41 (0)62 797 60 77

Bex
Route Industrielle 4
1880 Bex
Tel. +41 (024) 463 50 50

Lucerne
Bruchmattstrasse 12
6003 Lucerne
Tel. +41 (0)41 240 90 60

Zurich
Triemlistrasse 120
8047 Zurich
Tel. +41 (0)44 491 81 22

Fribourg
Route du Crochet 14
1762 Givisiez
Tel. +41 (0)26 401 49 10

Saint-Gall
Fürstenlandstrasse 21
9000 Saint-Gall
Tel. +41 (0)71 277 92 61

Dold AG et IGP Pulvertechnik AG – entreprises du DOLD GROUP
**Une technologie de pointe en matière de vernis, peintures liquides
et peintures en poudre.**
www.doldgroup.com

 **DOLD**
verniss et peintures

Dold AG
Hertistrasse 4
CH-8304 Wallisellen
Tél. +41 (0)44 877 48 48
www.dold.ch
info@dold.ch
www.doldgroup.com