

Metallfassaden



Hochwertige Metallfassaden und metallische Oberflächen zuverlässig renovieren.

swiss  quality

 **DOLD**
Lacke und Farben

Die drei Ebenen für eine erfolgreiche Metallfassaden-Renovation

Metallbeschichtete Oberflächen bestechen nicht nur mit klarer Optik, sie überzeugen mit hoher Wetterbeständigkeit und edlem Design. Um so wichtiger ist eine fachliche korrekte Renovation.

Ebene 1 Untergrundprüfung

Die Haftungseigenschaften der bestehenden Altbeschichtung müssen geprüft werden. Dazu können zwei Methoden angewendet werden:

1. der klassische Gitterschnitt **2.** die Stempelabrissprüfung
Bei der Stempelabrissprüfung wird ein zylinderförmiger Stempel mittels eines definierten 2K-Epoxidharzklebers auf dem Untergrund angebracht. Der Kleber wird nach der Aushärtung mittels Prüfgerät „abgerissen“. Das Prüfgerät misst die benötigte Kraft, um die Altbeschichtung vom Untergrund abzutrennen. Diese Haftzugfestigkeit muss mindestens 1.5 N/mm^2 betragen. Nur dann haftet die Altbeschichtung gut genug auf dem Untergrund, um problemlos eine Renovationsbeschichtung vorzunehmen. An den Abrissstellen der Stempel kann zudem begutachtet werden, in welcher Schicht der Altbeschichtung die schwächste Haftung besteht (z.B. Grundierung zu Untergrund, Grundierung zu Decklack, etc.).

Ebene 2 Anforderungen

Im Beratungsgespräch mit dem Kunden wird festgelegt, ob die Renovationsbeschichtung eine hohe oder eine sehr hohe Wetterbeständigkeit aufweisen soll. Hierzu sind vorab der Farbton und die Applikationsmethode (streichen und rollen oder spritzen) zu bestimmen. Zur Wahl des Glanzgrad der Beschichtung stehen Beschichtungsqualitäten in glänzender, seidenglänzender und matter Optik zur Verfügung.

Grundsätzlich gilt es festzuhalten, dass je höher der Beschichtungs-Glanzgrad der Metallfassade ist, desto langlebiger die Optik ist und desto weniger verschmutzungsanfällig die Oberfläche.

Ebene 3 Applikationsgeräte Oberflächenfinish

Eine optisch einwandfreie und langlebige Renovationsbeschichtung hängt wesentlich von optimalen Werkzeugen ab, die Optik dagegen vom Oberflächenfinish.

Für die Langlebigkeit des Durocal-Decklacks ist eine ausreichende Trockenschichtdicke von mindestens $100\mu\text{m}$ entscheidend. Wird diese Dicke unterschritten, nimmt die Farbtonbeständigkeit des Polyurethandekklacks stark ab. Die Folge sind unschöne Farbtonveränderungen der Deckbeschichtung bereits nach kurzer Zeit. Eine weitere Folge ist mangelnder UV-Schutz der darunterliegenden Epoxidharzgrundierung. Dringt UV-Strahlung durch die Decklackschicht zur Epoxidharzgrundierung, fängt diese nach einigen Monaten zu kreiden an und verursacht sichtbare Farbtonveränderungen bis hin zu einem Haftungsverlust der Decklackschicht. Bei einer Trockenschichtdicke von mindestens $100\mu\text{m}$ in der Decklackschicht, besteht ein 100%-iger Schutz vor frühzeitigem Eintreten derartiger negativer Folgen.

Die Auswahl der geeigneten Spritzgeräte, egal ob Airmix oder Airless, sichert perfekte Oberflächen und technische Eigenschaften. Unbedingt zu beachten sind die Umgebungsbedingungen (Spritznebelverbreitung stellt u.a. ein Problem dar). Bei Rollerapplikation ist es wichtig, den Roller einzusetzen, der die Mindestanforderungen an den Schichtauftrag mit möglichst „wenig“ Aufwand ermöglicht und gleichzeitig einen guten Verlauf der Beschichtung erzielt.



2K-Lacke für qualitativ hochwertige Metalloberflächen

Langlebige Farbgebung - zur Erstgestaltung oder technischen Instandsetzung. 2K-Lacke als flexibles System von der Grundierung bis zum Decklack, zum Streichen und Rollen oder Spritzen.

Langlebigkeit

Eigenschaften wie hohe Wasserbeständigkeit und sehr hohe Wetterfestigkeit gewährleisten maximale Lebensdauer für Fassaden mit DOLD 2K-Polyurethan-Decklacken. Es steht eine Vielzahl an Produkten im System zur Verfügung. Kombiniert mit der anwendungstechnischen Beratung unseres Technischen Support Centers werden so langlebige Renovationsbeschichtungen erzielt.

Sicherheit dank technischem Service

Die Planung einer Metallfassade bedarf einer sorgsamsten Untergrundprüfung und Wahl der geeigneten Beschichtungsmaterialien. Gerne unterstützen wir Sie vor Ort bei der Prüfung und fachmännischen Ableitung des passenden Beschichtungssystems nach festgelegten Kriterien. Wir erstellen eine Aufbauempfehlung, perfekt abgestimmt auf das Objekt und die Anforderungen an die Renovationsbeschichtung.

Unendliche Farbtourenwahl

Das hochwertige DOLD-Tönsystem ermöglicht das Einfärben der 2K-Polyurethan-Deckbeschichtung sowie auch der 2K-Epoxidharzbeschichtung. Es stehen mehr als zweitausend Farbtöne zur Auswahl - von NCS über RAL bis zu individuellen Farbtönen.

Farbtonstabilität

Eine Fassade soll farbtonstabil bleiben und dauerhaft einen guten Eindruck machen, auch wenn ständig Licht, Wetter und Luftschadstoffe auf die Oberfläche einwirken. Für eine hohe Farbtonstabilität braucht es daher Farbpigmente mit hoher Beständigkeit gegen Licht (vor allem auch UV-Strahlung) und Schadstoffe aus der Luft (saurer Regen). DOLD kann die Farben aus 17 hochwertigen Pigmenten mischen und so eine extrem breite Farbpalette mit einer hohen Farbtonstabilität sichern. Auf Wunsch können sogar extra hochwetterfeste Pigmentierungen rezeptiert werden. Auch mit unseren Bindemitteln beeinflussen wir, dass Schmutz oder Bewuchs einen möglichst geringen Schaden auf dem Anstrich verursachen.




Abgestimmtes Beschichtungssystem für langlebige Metallfassaden

Die Industrielacke sind als Farbmischsystem konzipiert. Damit entfällt teure Lagerhaltung und die Produkte können bequem und flexibel auch kurzfristig bezogen werden.

Decklack mit sehr hoher Wetterbeständigkeit

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
Matter, 2-Komponenten Polyurethanlack zum Spritzen.	Seidenmatter, 2-Komponenten Polyurethanlack zum Spritzen.	Seidenglänzender, 2-Komponenten Polyurethanlack zum Spritzen, Streichen und Rollen.	Glänzender, 2-Komponenten Polyurethanlack zum Spritzen.	Hochglänzender, 2-Komponenten Polyurethanlack zum Spritzen.
<ul style="list-style-type: none"> • Kratzfest • Hohe UV- und Wetterbeständigkeit • Nachstellung IGP-Farbtöne 	<ul style="list-style-type: none"> • Kratzfest • Hohe UV- und Wetterbeständigkeit • Nachstellung IGP-Farbtöne 	<ul style="list-style-type: none"> • Kratzfest • Hohe UV- und Wetterbeständigkeit • Nachstellung IGP-Farbtöne 	<ul style="list-style-type: none"> • Kratzfest • Hohe UV- und Wetterbeständigkeit • Nachstellung IGP-Farbtöne 	<ul style="list-style-type: none"> • Kratzfest • Hohe UV- und Wetterbeständigkeit • Nachstellung IGP-Farbtöne
Umweltetikette: Klasse G Härter: Durocal Härter Mix: Abtönbar (SpacelineSystem)	Umweltetikette: Klasse G Härter: Durocal Härter Mix: Abtönbar (SpacelineSystem)	Umweltetikette: Klasse G Härter: Durocal Härter und Durocal Rollhärter Mix: Abtönbar (SpacelineSystem)	Umweltetikette: Klasse G Härter: Durocal Härter Mix: Abtönbar (SpacelineSystem)	Umweltetikette: Klasse G Härter: Durocal Härter Mix: Abtönbar (SpacelineSystem)

Decklack mit hoher Wetterbeständigkeit

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
Hochglänzender, 2-Komponenten Polyurethanlack.	Seidenglänzender, 2-Komponenten Polyurethanlack.	Matter, 2-Komponenten Polyurethanlack.	Lösemittelhaltige, chromatfreie 2-Komponenten Epoxidharzgrundierung.	2-Komponenten Zinkphosphat-Epoxidharz-Grundierung.
<ul style="list-style-type: none"> • Kratzfest • Hohe UV- und Wetterbeständigkeit • Lösemittelfest 	<ul style="list-style-type: none"> • Als Einschichtlack verwendbar • Mit PU Härter 195 zur Direkthaftung auf Glas geeignet • Lösemittelfest 	<ul style="list-style-type: none"> • Kratzfest • Hohe UV- und Wetterbeständigkeit • Lösemittelfest 	<ul style="list-style-type: none"> • Für Eisen, Stahl, Zink Aluminium und diverse Kunststoffe • Geeignet zum Spritzen, Streichen und Rollen 	<ul style="list-style-type: none"> • Hervorragende Korrosionsschutzeigenschaften durch Zusatz an Zinkphosphat • Sehr gute Hafteigenschaften auf den unterschiedlichsten Untergründen
Umweltetikette: Klasse G Härter: PU Härter 100 Mix: Abtönbar (SpacelineSystem)	Umweltetikette: Klasse G Härter: PU Härter 100, PU Härter 190, PU Härter 195 Mix: Abtönbar (SpacelineSystem)	Umweltetikette: Klasse G Härter: PU Härter 100 Mix: Abtönbar (SpacelineSystem)	Umweltetikette: Klasse G Härter: Docamin Grundierung Härter / Docamin Grundierung Rollhärter Mix: Abtönbar (SpacelineSystem), Handabtönungen bis max. 3% mit geeigneten Universalabtönpasten möglich	Umweltetikette: Klasse G Härter: DEP 950-15 Mix: Abtönbar (SpacelineSystem)

Grundierung zur Haftvermittlung

Reparatur- und Ergänzungs-lack für kleine Flächen oder Teile

Reparaturlack für selektive Ausbesserungen an kleinen Flächen von beschichteten Metallteilen.

Reparaturlack

IGP POWDER COATINGS
REPLACK^{SPRAY}

DOLD-IGP Replack-Spray

Durch den Einsatz von hochwertigen Polyacrylat-Bindemitteln eignet sich der DOLD-IGP Replack-Spray auch für die Anwendung im Aussenbereich. Mit dem schnelltrocknenden Spraydosenslack können Ganz- oder Teillaackierungen vorgenommen werden. Die Spraydosen werden über das DOLD-Tönsystem eingefärbt und können so farblich individuell an die Vorlage angepasst werden.

Das Tönsystem enthält wetterbeständige Pigmente und kann auf Wunsch zusätzlich mit speziellen Effektpigmenten zur Nachstellung von Metallicfarbtönen angereichert werden. Applikationsbedingt kann es zu Farbtonabweichungen gegenüber dem Originalfarbton kommen.



Ergänzender, farbtongleicher Nasslack zu pulverbeschichteten Metallfassaden.

Ergänzungs-lack

DOLD
DURA[®]xal LIQUID

IGP Spritzlack matt, Komponente A, 4:1
Verdünns- und Pulververhältnis 2:1 entspricht 2:1 Pulveranteil, Komponente A, 4:1
Verdünns- und Pulververhältnis 2:1 entspricht 2:1 Pulveranteil, Komponente A, 4:1

DURA[®]xal LIQUID

Die eleganten DURA[®]xal IGP-Pulver und DOLD Nasslacke zeigen einen unnachahmlichen Oberflächencharakter und verfügen dank einer feinen Mikrostruktur über die samtige Anmutung eines matten Metalls. Durch eine neuartige Bindemittelchemie sind äusserst strapazierfähige Oberflächen mit tiefmatten Glanzgränden von ca. 5 Einheiten möglich.

- mit DURA[®]xal Härter im Verhältnis 4:1, nach Gewicht vernetzen
- Applikation im Spritzverfahren



IGP-REPLACKSYSTEM – Pulverlackschäden farbtongerecht, effizient und sicher reparieren

Pulverbeschichtete Objekte der DOLD Schwesterfirma IGP Pulvertechnik überzeugen durch lange Lebensdauer und robusten Lackfilmen. Aufgrund äusserer Einwirkungen, insbesondere bei der Montage, lassen sich jedoch kleinere Lackschäden kaum vermeiden. Mit dem IGP-REPLACKSYSTEM können sie schnell und einfach vor Ort ausgebessert werden. Das Pulverlack-Reparatursystem bietet je nach Grösse der beschädigten Fläche unterschiedliche, aufeinander abgestimmte Produkte.

Replack-Sortiment	
System-Tool	Ausbesserungsfläche
REPLACKSTICK*	≤ 1 cm ²
IGP-REPLACKHÄRTERLÖSUNG*	≤ 4 cm ²
DOLD-IGP Replack-Spray	≤ 30 cm ²
DOLD DUROCAL, DUROSPACE und DUROEASY	≥ 30 cm ²
DOLD DURA [®] xa/ LIQUID	als Ergänzungslack

* erhältlich bei IGP Pulvertechnik

Produktvorteile

- Schnelle Reparatur vor Ort
- Einfache Handhabung
- Farbtongerechtstellung Pulver- und Nasslack: bitte Hinweise der technischen Dokumentation beachten
- Mit IGP-Replackstick und IGP-REPLACKHÄRTERLÖSUNG lassen sich Reparaturlacke mit dem vor Ort eingesetzten IGP-Beschichtungspulver anmischen
- DOLD-IGP Replack-Spray Sprühlacke mit grossem Lieferspektrum an Farben für mittlere Ausbesserungsflächen
- Mit den Spritzlacken DOLD Durocal, Durospace und Duroeasy lassen sich grössere Flächen fachgerecht reparieren oder ergänzen
- Ergänzungslack DOLD DURA[®]xa/ Liquid
- Zu beachten: Nasslacke weisen eine applikationsbedingte Farbtonabweichung zum Original-Pulverlacksystem auf. Eine Chargenachstellung wird daher empfohlen

Verkaufsstellen

Basel
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

Bern/Mundt & Co
Ostermundigenstrasse 73
3006 Bern
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

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

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

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

St. Gallen
Fürstenlandstrasse 21
9000 St. Gallen
Tel. +41 (0)71 277 92 61



Lacke und Farben

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

www.doldgroup.com

Dold AG und IGP Pulvertechnik AG – Unternehmen der DOLD GROUP
Spitzentechnologie in Farben, Nass- und Pulverlacken.
www.doldgroup.com