

Facciate in metallo



Ristrutturare in modo affidabile superfici e facciate in metallo di elevata qualità.

swiss  quality

 **DOLD**
vernici e pitture

I tre livelli per buoni risultati nella ristrutturazione delle facciate in metallo

I rivestimenti metallici non seducono solamente per il loro aspetto luminoso, ma convincono anche grazie alla loro resistenza alle intemperie e al loro nobile design. Ancora più importante è eseguire il ripristino e rinnovo in modo corretto.

Livello 1

Verifica del fondo

Le caratteristiche di aderenza dei vecchi rivestimenti esistenti devono essere esaminate. A tal fine possono essere utilizzate due metodologie:

1. la classica prova di quadrettatura 2. la prova a strappo con stampo

Nella prova a strappo con stampo viene fissato sul fondo uno stampo a forma di cilindro per mezzo di una colla a base di resina epossidica bicomponente. La colla, una volta indurita, viene "strappata" per mezzo di un apparecchio di controllo. L'apparecchio di controllo misura la forza necessaria per staccare il vecchio rivestimento dal fondo. La resistenza alla trazione adesiva deve essere pari almeno a 1.5 N/mm². Solo in questo modo, infatti, il vecchio rivestimento aderisce abbastanza bene sul fondo e, nell'ottica di una ristrutturazione, può essere rivestito senza problemi. Nei punti di strappo dello stampo, inoltre, può essere esaminato in quale strato del vecchio rivestimento l'aderenza è più debole (es.: prima mano del fondo, prima mano della vernice coprente ecc.).

Livello 2

Requisiti

Durante il colloquio di consulenza con il cliente viene determinato se il nuovo rivestimento debba avere una resistenza alle intemperie elevata o molto elevata. A tal fine devono essere in primo luogo determinate tinta e metodi di applicazione (pennello, rullo o applicazione a spruzzo). La brillantezza del rivestimento può variare, e a tal fine sono disponibili tinte di aspetto lucente, satinato o opaco.

Occorre tenere in fondamentale considerazione che una maggiore brillantezza del rivestimento della facciata di metallo ne rende l'aspetto più durevole e, contemporaneamente, determina una maggiore resistenza allo sporco.

Livello 3

Strumenti di applicazione

Finish della superficie

La durevolezza e l'impeccabilità estetica del nuovo rivestimento dipendono essenzialmente dalla bontà degli strumenti utilizzati, mentre il suo aspetto estetico dal finish della superficie.

Per garantire la durata dello strato di finitura Durocal, è indispensabile uno spessore dello strato asciutto di almeno 100 µm. In presenza di uno spessore minore, la resistenza dei colori della vernice coprente al poliuretano diminuisce fortemente. Di conseguenza, già dopo un breve periodo di tempo, si originano brutti cambiamenti nella tinta del rivestimento coprente. Un'ulteriore conseguenza è l'insufficiente protezione dai raggi UV del sottostante fondo di resina epossidica. Se le radiazioni UV penetrano nello strato di vernice coprente e arrivano al fondo di resina epossidica, questi, dopo pochi mesi, inizia a fare segni, ad essere causa di visibili cambiamenti della tinta e perfino a far perdere aderenza allo strato di vernice coprente. In presenza di uno spessore dello strato di vernice coprente di almeno 100µm la protezione da eventi negativi anticipati di questo genere è pari al 100%. La scelta delle apparecchiature adatte per spruzzare, air-mix o air-less, assicura superfici perfette e rispetto delle caratteristiche tecniche. Le condizioni ambientali devono essere assolutamente tenute in considerazione (la diffusione degli spruzzi nebulizzati rappresenta tra l'altro un problema). In caso di applicazioni con rulli è importante che quelli utilizzati consentano di applicare strati che soddisfino i requisiti minimi con i "minori" sforzi e, contemporaneamente, ottenere un buono scorrimento del rivestimento.



Vernici a 2 componenti per superfici in metallo di elevata qualità

Coloritura duratura - per la prima strutturazione o le riparazioni tecniche. Vernici a 2 componenti quale sistema flessibile utilizzabili con pennello, rullo o a spruzzo partendo dai fondi e arrivando alle vernici coprenti.

Durevolezza

Talune proprietà, quali l'elevata resistenza all'acqua e una resistenza alle intemperie molto alta, garantiscono alle facciate per le quali sono utilizzate le vernici coprenti DOLD a 2 componenti al poliuretano la massima durevolezza. Nel sistema sono disponibili una pluralità di prodotti. Se il loro utilizzo sarà affiancato dalla competenza tecnica dei nostri centri di supporto si potranno

Sicurezza grazie al servizio tecnico

Pianificare i lavori per una facciata in metallo richiede un esame approfondito del fondo e la scelta dei materiali di rivestimento adatti. Saremo lieti di potervi aiutare direttamente sul posto in fase di verifica e determinazione del sistema di rivestimento adatto secondo criteri prestabiliti. Predisponiamo una raccomandazione relativa all'applicazione che si accorda perfettamente all'oggetto e ai requisiti del nuovo rivestimento.

Infinita scelta delle tinte

L'elevata qualità del sistema di vernici Spaceline consente di dare il colore alla vernice coprente a 2 componenti al poliuretano nonché al rivestimento in resina epossidica a 2 componenti. Sono disponibili più di 2.000 tinte differenti, dalle NCS alle RAL, e persino colori personalizzati.

Stabilità della tinta






Il colore deve rimanere stabile e fornire in continuazione una buona impressione, anche se sulla superficie agiscono sempre luce, condizioni atmosferiche ed inquinanti atmosferici. Per conservare un'elevata stabilità della tinta occorrono pertanto pigmenti colorati molto resistenti alla luce (soprattutto raggi) ed agli inquinanti atmosferici (piogge acide). Dold è in grado di mischiare colori provenienti da 17 pigmenti di qualità e, in questo modo, garantire la presenza di un assortimento di colori estremamente elevato e un'alta stabilità delle tinte. Se richiesto possono essere addirittura composte ulteriori pigmentazioni resistenti alle intemperie. Anche grazie ai nostri leganti riusciamo a fare in modo che lo sporco o il manto di vegetazioni causino alla verniciatura minimi danni.








Sistema di rivestimento coordinato per facciate in metallo che durano

Le vernici industriali sono concepite come un sistema di miscelazione del colore. In questo modo non è più necessario conservarle e i prodotti possono essere acquistati comodamente e in modo flessibile anche all'ultimo momento.

Vernice coprente con resistenza agli agenti atmosferici molto elevata

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
Vernice poliuretana bicomponente opaca, a spruzzo.	Vernice poliuretana bicomponente opaca satinata, a spruzzo.	Vernice poliuretana bicomponente satinata, per applicazione a spruzzo, con pennello o rullo.	Vernice poliuretana bicomponente lucente, a spruzzo.	Vernice poliuretana bicomponente molto lucida, a spruzzo.
<ul style="list-style-type: none"> • Antigraffio • Elevata resistenza ai raggi UV e alle intemperie • Riproduzione di tinte IGP 	<ul style="list-style-type: none"> • Antigraffio • Elevata resistenza ai raggi UV e alle intemperie • Riproduzione di tinte IGP 	<ul style="list-style-type: none"> • Antigraffio • Elevata resistenza ai raggi UV e alle intemperie • Riproduzione di tinte IGP 	<ul style="list-style-type: none"> • Antigraffio • Elevata resistenza ai raggi UV e alle intemperie • Riproduzione di tinte IGP 	<ul style="list-style-type: none"> • Antigraffio • Elevata resistenza ai raggi UV e alle intemperie • Riproduzione di tinte IGP
Etichetta ambientale: classe G Indurente: Durocal Härter Mix: sfumabile (SpacelineSystem)	Etichetta ambientale: classe G Indurente: Durocal Härter Mix: sfumabile (SpacelineSystem)	Etichetta ambientale: classe G Indurente: Durocal Härter e Durocal Rollhärter Mix: sfumabile (SpacelineSystem)	Etichetta ambientale: classe G Indurente: Durocal Härter Mix: sfumabile (SpacelineSystem)	Etichetta ambientale: classe G Indurente: Durocal Härter Mix: sfumabile (SpacelineSystem)

Vernice coprente con elevata resistenza agli agenti atmosferici

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
Vernice poliuretana bicomponente ad alta brillantezza.	Vernice poliuretana bicomponente satinata.	Vernice poliuretana bicomponente opaca.	Mano di fondo di resina epossidica bicomponente, contenente solventi, senza cromo.	Mano di fondo bicomponente epossidica ai fosfati di zinco.
<ul style="list-style-type: none"> • Antigraffio • Elevata resistenza ai raggi UV e alle intemperie • Resistente ai solventi 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzabile come vernice monostrato • Con indurente PU Härter 195 per adesione diretta su vetro • Resistente ai solventi 	<ul style="list-style-type: none"> • Antigraffio • Elevata resistenza ai raggi UV e alle intemperie • Resistente ai solventi 	<ul style="list-style-type: none"> • Per ferro, acciaio, zinco, alluminio e diverse plastiche • Indicato per applicazione a spruzzo, con pennello e con rullo 	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellenti proprietà anti corrosive grazie all'aggiunta del fosfato di zinco • Adesione molto buona ai fondi più diversi
Etichetta ambientale: classe G Indurente: PU Härter 100 Mix: sfumabile (SpacelineSystem)	Etichetta ambientale: classe G Indurente: PU Härter 100, PU Härter 190, PU Härter 195 Mix: sfumabile (SpacelineSystem)	Etichetta ambientale: classe G Indurente: PU Härter 100 Mix: sfumabile (SpacelineSystem)	Etichetta ambientale: classe G Indurente: Docamin Grundierung Härter/Docamin Grundierung Rollhärter Mix: sfumabile (SpacelineSystem), sfumature manuali non oltre il 3% con adeguate paste coloranti universali	Etichetta ambientale: classe G Indurente: DEP 950-15 Mix: sfumabile (SpacelineSystem)

Fondi di ancoraggio

Vernice per riparazioni e di completamento per piccole superfici o parti

Vernice per riparazioni da utilizzare per miglioramenti selettivi su piccole superfici di parti di metallo ricoperte.

Vernice per riparazioni

IGP POWDER COATINGS
REPLACK^{SPRAY}

DOLD-IGP Replack-Spray

L'utilizzo di leganti con poliacrilato di qualità eccellente consente un'utilizzo anche in ambienti esterni di bombolette spray Dold Spaceline. Con la vernice in bombolette spray che si asciuga rapidamente è possibile effettuare verniciature totali o parziali. Le bombolette spray sono colorate tramite il sistema Dold di vernici Spaceline e possono essere adattate in modo personalizzato al modello.

Il sistema di vernici contiene pigmenti resistenti alle intemperie e, su richiesta, può essere ulteriormente arricchito con pigmenti ad effetto speciale per la successiva tinteggiatura ad effetto metallico. A seconda dell'applicazione si possono determinare variazioni rispetto alla tinta originale. La bomboletta spray utilizzata non contiene clorofluorocarburi (CFC).



Vernice liquida di completamento, di stesso colore, per facciate di metallo ricoperte a polvere.

Vernice di completamento

DOLD
DURA^{xa}/ LIQUID

IGP Spaceline® matt, Komponente A, 4:1
Vernice a polimeri a 2 componenti a base di resine, componenti A, 4:1
Vernice opaca a 2 componenti per applicazioni a spruzzo, componenti A, 4:1

DURA^{xa}/ LIQUID

L'elegante polvere DURA^{xa} IGP e le vernici liquide Dold mostrano un inconfondibile carattere superficiale e grazie alla fine microstruttura riproducono il fascino vellutato del metallo opaco. Una nuova chimica dei leganti consente di ottenere superfici estremamente resistenti con una brillantezza opaca profonda di circa 5 unità.

- Reticolare con indurente vernice coprente DURA^{xa} in rapporto 4:1 in base al peso
- Applicazione a spruzzo



IGP-REPLACKSYSTEM – Riparazione efficace e sicuro dei danni con vernice in polvere rispettando la tinta

Gli oggetti ricoperti in polvere dell'azienda consociata di DOLD, IGP Pulvertechnik, convincono grazie alla loro durata e alle robuste pellicole di vernice. A causa di influssi esterni, soprattutto in fase di montaggio, è molto difficile evitare piccoli danni alla vernice. Con l'IGP-REPLACKSYSTEM queste imperfezioni potranno essere migliorate sul posto in modo rapido e semplice. Il sistema di riparazione di vernici in polvere offre, a seconda della grandezza della superficie danneggiata, prodotti differenti e armonizzati tra loro.

Assortimento Replack	
Strumento del sistema	Superficie da migliorare
REPLACKSTICK*	≤ 1 cm ²
IGP-REPLACKHÄRTERLÖSUNG*	≤ 4 cm ²
DOLD-IGP Replack-Spray	≤ 30 cm ²
DOLD DUROCAL, DUROSPACE e DUROEASY	≥ 30 cm ²
DOLD DURA [®] xa/ LIQUID	vernice di completamento

* disponibile presso IGP Pulvertechnik

Vantaggi del prodotto

- Riparazioni rapide sul posto
- Facile uso
- Successiva tinteggiatura con vernici in polvere e liquide: fare attenzione alle indicazioni nella documentazione tecnica
- Con IGP-REPLACKSTICK e IGP-REPLACKHÄRTERLÖSUNG è possibile creare vernici per riparazioni con la IGP-Beschichtungspulver utilizzata sul posto
- La vernice a spruzzo DOLD Spaceline Prefilled Spray ha un grande assortimento di colori per superfici da migliorare di grandezza media
- Con le vernici DOLD DUROCAL e Spaceline DPU è possibile riparare o completare a regola d'arte superfici più grandi
- Vernice di completamento DOLD DURA[®]xa/ Liquid
- Attenzione: le vernici liquide, a seconda del tipo di applicazione, differiscono nella tinta rispetto al sistema originale di vernici in polvere. Si suggerisce pertanto una regolazione della partita

Punti vendita

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

Losanna
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

Berna/Mundt & Co
Ostermundigenstrasse 73
3006 Berna
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

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

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

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

San Gallo
Fürstenlandstrasse 21
9000 San Gallo
Tel. +41 (0)71 277 92 61

Dold AG e IGP Pulvertechnik AG – aziende di DOLD GROUP
Tecnologia di punta per colori, vernici liquide e in polvere.
www.doldgroup.com

 **DOLD**
vernici e pitture

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