

DUROCAL 70

Vernice di finitura poliuretanica bicomponente a solvente, lucido per interni ed esterni

Durocal 70 possiede un'eccellente resistenza agli agenti atmosferici e purezza luminosa. I suoi punti di forza sono eccellente aderenza, durezza, resistenza allo sfregamento e stabilità. La rapidità di essiccazione garantisce risparmio economico. Una volta indurite, le mani di vernice presentano elevata resistenza sia meccanica che chimica. L'indurimento avviene per mezzo di un isocianato alifatico. Durocal 70 è caratterizzato da una formazione di overspray molto bassa.



Descrizione

Campi d'impiego

Per la verniciatura di veicoli commerciali, macchinari, facciate metalliche e strutture metalliche.
 Inoltre, è possibile un rivestimento delle porte o dei frontali delle cucine. Può anche essere usato come rivestimento per pareti e pavimenti.
 La vernice di sistema Durocal si abbina perfettamente a una vasta gamma di vernici in polvere IGP.

Caratteristiche

Proprietà

Viscosità alla consegna	Pastoso (agitare bene prima dell'uso)
Densità:	Densità ca. 1,12 kg/l (bianco)
Brillantezza:	Lucido
Corpi solidi (comp. A):	Contenuto corpo solido ca. 54 % (bianco)
Corpi solidi (miscela):	Contenuto corpo solido ca. 55 % (bianco)
Struttura:	liscio
Tinte (Colori di stock):	In base alle cartelle colori (RAL, NCS, ecc.) o al campione
Punto di infiammabilità:	+29 °C
Sfumabile:	Tinteggiabile con Spaceline-System, messo in tinta autonoma possibile fino al max. 3% con adeguate paste universali
Conservabilità a magazzino:	1 anno nelle confezioni originali ben chiuse, proteggere dal gelo
Temperatura di applicazione:	Non applicare a temperature inferiori a +5 °C (temperatura dell'oggetto), intervallo di temperatura ideale 15 – 22 °C. Proteggere dalla diretta esposizione ai raggi solari
Rapporto di miscela (in base al peso):	4:1
Rapporto di miscela (in base al peso):	8:1 Durocal Rollhärter (vedere le istruzioni a pagina 3!)
Tempo di lavorabilità (non diluito):	ca. 2 h
Etichetta ambientale	G
Proprietà principale:	Vernice coprente a 2 componenti a base di acrilico e poliuretano

Sovrastruttura				
Fondi		Prima mano	Mano intermedia	Ultima mano
Legno	per interni	sabbia se necessario, ad es.: - Superspritzgrund	ad es.: - Duro-PUR - Durocal	ad es.: - Duro-PUR - Durocal
	per esterni	sabbia se necessario - 1x Holzimprägnierung - 1x Holzgrundierung	- ad es. Füllvorlack	ad es.: - Syntholux - Synthosatin - PU-Haftemaille
Plastica (PVC rigido)	per interni	Se necessario, levigare ad es.: - Docamin Grundierung	ad es.: - Duro-PUR - Durocal	ad es.: - Duro-PUR - Durocal
Vernici a 2 componenti	per interni	Levigare il fondo, ad es. - Docamin Grundierung	ad es.: - Duro-PUR - Durocal	ad es.: - Duro-PUR - Durocal
	per esterni	Levigare il fondo, ad es. - Docamin Grundierung	ad es.: - Durocal	ad es.: - Durocal
Vernici a 1 componente	per interni	Se necessario, levigare, ad es.: - Dolwaprim - ER-Primer	ad es.: - Füllvorlack - Docodur 25	ad es.: - Docodur 25
	per esterni	Levigare il fondo, ad es. - Rost- und Haftprimer - Dolwaprim	ad es.: - Füllvorlack - PU-Haftemaille - Synthosatin	ad es.: - PU-Haftemaille - Synthosatin
Polvere-/ Rivestimenti termo-indurenti	per interni	Levigare il fondo, ad es. - Docamin Grundierung	ad es.: - Duro-PUR - Durocal	ad es.: - Duro-PUR - Durocal
	per esterni	Levigare il fondo, ad es. - Docamin Grundierung	ad es.: - Durocal	ad es.: - Durocal
Acciaio	per interni	Se necessario, levigare, ad es.: - Docamin Grundierung	ad es.: - Duro-PUR - Durocal	ad es.: - Duro-PUR - Durocal
	per esterni	Levigare il fondo, ad es. - Docamin Grundierung	ad es.: - Durocal	ad es.: - Durocal
Zincatura a fuoco	per interni	Levigare il fondo, ad es. - Docamin Grundierung	ad es.: - Duro-PUR - Durocal	ad es.: - Duro-PUR - Durocal
	per esterni	Levigare il fondo, ad es. - Docamin Grundierung	ad es.: - Durocal	ad es.: - Durocal
Alluminio	per interni	Se necessario, levigare, ad es.: - Docamin Grundierung	ad es.: - Duro-PUR - Durocal	ad es.: - Duro-PUR - Durocal
	per esterni	Levigare il fondo, ad es. - Docamin Grundierung	ad es.: - Durocal	ad es.: - Durocal

Fondo/Applicazione									
Fondi	<p>Il fondo deve essere privo di ruggine, grasso, olio e impurità nonché pulito e asciutto, conformemente ai requisiti generalmente richiesti (umidità residua max. 3%). A seconda del fondo (metallo, legno, plastica) occorrono pretrattamenti o mani di fondo idonei. Rimuovere gli strati di separazione di calcare o cemento. I pavimenti di anidrite devono essere trattati preliminarmente con una fresa fino a ottenere un fondo stabile.</p>								
Applicazione	<p>Applicazione a spruzzo; diluibile con 10-20% di diluente Durocal, universale o al nitro.</p> <p>Il risultato dell'applicazione a spruzzo e la tinta degli effetti metallizzato e perlato sono influenzati in maniera determinante dalle condizioni di applicazione:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diametro dell'ugello della pistola a spruzzo e pressione di spruzzo: La nebulizzazione è tanto più fine quanto più piccolo è il diametro dell'ugello e quanto più elevata è la pressione di spruzzo. In questo caso si ottiene una tinta più chiara. 2. Diluizione e viscosità di spruzzo: Spesso una diluizione ad evaporazione più rapida incrementa la brillantezza dell'effetto metallizzato. All'aumentare della viscosità aumenta la tendenza alla formazione di aloni. 3. Modalità di spruzzo: spruzzo a secco o nebulizzazione intensa: La tinta risulta più chiara e metallica. Spruzzo a umido: la tinta risulta più saturo e scuro. Con tempi di essiccazione intermedi si evita la formazione di aloni. 4. Distanza della pistola a spruzzo: Distanza ravvicinata: la pellicola applicata a spruzzo è più umida e la tinta più scura e variopinta. Distanza elevata: la pellicola applicata a spruzzo è più secca e la tinta più chiara e metallica. <p>Applicazione su cemento/cemento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pretrattare meccanicamente il substrato - 1° mano: Durocal 70 (ca. 25% diluito) - 2° strato: Durocal 70 (0 - 15% diluito) 								
Essiccazione:	<table border="0"> <tr> <td>Fuori polvere:</td> <td>Dopo ca. 30 minuti</td> </tr> <tr> <td>Asciutto al tatto:</td> <td>Dopo ca. 8 ore</td> </tr> <tr> <td>Ritoccabile:</td> <td>Dopo ca. 2 - 3 ore</td> </tr> <tr> <td>Completamente asciutto:</td> <td>Resistente ai carichi dopo ca. 8 giorni</td> </tr> </table> <p><i>L'essiccazione dipende dall'umidità relativa dell'aria, dalla temperatura dell'aria, dell'immobile e dallo spessore dello strato. Le informazioni fornite corrispondono alle condizioni standard a una temperatura ambiente di 20 °C e il 65% di umidità relativa dell'aria.</i></p> <p><i>Alle alte temperature (30-90 min. a 60-85 °C) il film indurisce molto rapidamente (lasciare evaporare in ogni caso per almeno 20 minuti).</i></p>	Fuori polvere:	Dopo ca. 30 minuti	Asciutto al tatto:	Dopo ca. 8 ore	Ritoccabile:	Dopo ca. 2 - 3 ore	Completamente asciutto:	Resistente ai carichi dopo ca. 8 giorni
Fuori polvere:	Dopo ca. 30 minuti								
Asciutto al tatto:	Dopo ca. 8 ore								
Ritoccabile:	Dopo ca. 2 - 3 ore								
Completamente asciutto:	Resistente ai carichi dopo ca. 8 giorni								
Resa	<p>8 - 10 m²/kg</p> <p><i>Il consumo di materiale dipende dal modo di applicazione, dalla struttura del fondo e dallo spessore applicato. I valori forniti sono quelli medi derivanti dall'esperienza.</i></p>								
Pulizia degli utensili	Sciacquare subito a fondo con diluente (ad es. al nitro o universale).								
Avvertenze									
Avvertenze sui rischi	Per ulteriori dati si veda la relativa scheda di sicurezza UE.								
Ulteriori avvertenze	Si prega di osservare il contenuto delle schede tecniche ASIPG e BFS (Commissione Federale per Vernici e Protezione dei Beni).								
Importante	<ul style="list-style-type: none"> - Sollecitazioni continue fino a ca. 130 °C possibili - Sollecitazioni brevi fino a ca. 160 °C possibili (I cambiamenti ottici possono verificarsi anche a temperature più basse. Tuttavia, la funzionalità è ancora data.) - Induritore per rulli adatto: Durocal 50 - Induritore a rullo condizionatamente adatto: Durocal 10/30/70/90 (attenzione alle striature e alle macchie) - L'indurente per rulli non è adatto: Durocal 30 Struttura / Durocal 70 Struttura 								

Qualità e ambiente

Dold 1921



La Dold AG è uno dei produttori leader di soluzioni di pittura e verniciatura di alta qualità ed ecologiche dal 1921. All'interno del gruppo Dold, possiede un ampio assortimento di pitture e vernici per pittori edili professionisti. Insieme alla IGP Pulvertechnik AG, la Dold AG fornisce anche un programma armonizzato e completo di prodotti per l'industria. L'esperienza decennale e i nuovissimi risultati di ricerca e sviluppo sono garanzia di massima qualità e affidabilità. La nostra consulenza e la vendita hanno luogo attraverso consulenti specializzati e punti vendita in tutta la Svizzera nonché attraverso grossisti sul territorio nazionale e all'estero.

Lacca di sistema



Rivestimenti di sistema per superfici coordinate in termini di colore, lucentezza, effetto e struttura. Ciò è reso possibile dall'esperienza di DOLD nella verniciatura a umido e dall'esperienza di IGP nella verniciatura a polvere. In molte aree di applicazione, i componenti di un oggetto che sono montati uno accanto all'altro sono composti da materiali che sono prodotti da diversi fornitori e rifiniti da diversi rivestimenti. In questi casi, i rivestimenti di sistema di DOLD e IGP creano affidabilità di colore ed estetica. Soluzioni di rivestimento complete da una sola fonte - consulenza e servizio inclusi.

Etichetta ambientale



DUROCAL 70: G

L'etichetta ambientale è veicolo di trasparenza per il pittore edile, per l'architetto, per il progettista e per il committente dei lavori edili. Tutte le vernici a 2 componenti a base di solventi della Dold AG sono classificate nelle categorie da A a G. La suddivisione dei prodotti avviene in base a criteri quali emissioni, ambiente e idoneità all'impiego.

Certificazioni



Fabbrica svizzera di pitture e vernici certificata ISO 9001 / 14001 / 45001

La Dold AG è una delle poche fabbriche di vernici e pitture che hanno certificato non solo la gestione della qualità, ma anche il sistema di gestione ambientale e i processi di salute e sicurezza sul lavoro. Queste certificazioni sono un chiaro obbligo per Dold AG nei confronti di tutti i suoi stakeholder.

Protezione ambientale volontaria con totale compensazione delle emissioni di CO₂



DOLD si impegna nella produzione di prodotti ecologici. La fondazione KMU Clima attesta il contributo fornito in modo volontario da Dold AG alla protezione ambientale. Per la realizzazione di questo desiderio DOLD compensa tutte le emissioni dirette di CO₂ in forma di energia, riscaldamento e mobilità grazie a un progetto di rimboscimento in Uruguay. Tutto ciò per contribuire alla protezione del clima e dell'ambiente.