

DUROCAL 70 STRUKTUR

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

Scheda tecnica Versione
TM-0029-2302

Durocal 70 Struttura possiede un'eccellente resistenza agli agenti atmosferici e purezza luminosa. La rapidità di essiccazione garantisce risparmio economico. L'indurimento avviene per mezzo di un isocianato alifatico. Durocal 70 Struttura è caratterizzato da una formazione di overspray molto bassa.



SYSTEMLACK



Descrizione

Campi d'impiego Per la verniciatura di veicoli commerciali, di macchinari, facciate e strutture metalliche. Inoltre, è possibile un rivestimento delle porte o dei frontali delle cucine. Può essere utilizzato anche come rivestimento di 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	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. 54 % (bianco)
	Struttura	Strutturato (è necessario un modello di oggetto)
	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
	Tempo di lavorabilità (non diluito)	ca. 2 h
	Etichetta ambientale	G
	Proprietà principale	Vernice coprente a 2 componenti a base di acrilico e poliuretano

Fondo/Applicazione

Fondi Il fondo deve essere privo di ruggine, grasso, olio e impurità nonché pulito e asciutto, conformemente ai requisiti generalmente richiesti. A seconda del fondo (metallo, legno, plastica) occorrono pretrattamenti o mani di fondo idonei.

Applicazione Applicazione a spruzzo; diluibile con 0 - 30% di diluente Durocal, universale o al nitro. Vedere il rispettivo foglio di esempio.

Essiccazione:

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

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.

La struttura può risentire delle temperature elevate (essiccazione forzata) che non sono pertanto raccomandabili.

Resa 8 - 10 m²/kg
 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.

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

- 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.)
- In condizioni da cantiere (per esempio, grandi aree) possono formarsi strisce e aloni nonché sovrapposizioni e segni di ripresa (BFS 25). I componenti collegati devono essere dipinti in un unico pezzo.
- 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



Con l'etichetta ambientale i materiali di rivestimento sono classificati in uno schema generale e trasparente secondo i criteri della tutela della salute e dell'ambiente nonché dell'usabilità. L'etichetta ambientale è veicolo di trasparenza per il pittore edile, per l'architetto, per il progettista e per il committente dei lavori edili. Tutti i prodotti di Dold AG sono classificati nelle categorie da A a G. La valutazione di pitture e vernici secondo gli standard MINERGIE-ECO® avviene sulla scorta dell'etichetta ambientale della Fondazione Svizzera Colori. Dold AG indica per tutti i prodotti l'etichetta ambientale e offre soluzioni e prodotti per tutte le applicazioni che corrispondono agli standard MINERGIE-ECO®.



Il sistema di tinte Spaceline per l'industria è concepito come sistema di miscelazione del colore. Esso permette di ridurre i costi di tenuta di magazzino e ottenere la necessaria flessibilità nella fornitura. I concentrati di colori Spaceline sono paste colorate universali contenenti pigmenti pregiati per la realizzazione di RAL, NCS, IGP e molte altre tinte nel sistema di tinte DOLD Spaceline.



Dold AG fu fondata il 01° agosto 1921 a Wallisellen, vicino Zurigo, da Hans Dold. Fino ad oggi, l'azienda Dold ha mantenuto la sua sede storica ed è diventata una delle principali aziende produttrici di vernici e pitture in Svizzera. Dold AG produce a Wallisellen un assortimento originale di vernici e pitture per pittori edili e clienti industriali.



Vernici di sistema per superfici perfette e armoniose per tinta, lucentezza, effetto e struttura. Si amplia così ulteriormente la competenza di DOLD in vernici liquide, IGP, vernici in polvere. In molti campi d'impiego sono montati direttamente vicini l'uno all'altro componenti in materiali diversi ma con lo stesso effetto visivo. Sono prodotti da fabbricanti diversi e prevedono tecniche di applicazione differenti. Le vernici di sistema di DOLD e IGP garantiscono l'impatto visivo idoneo per la tinta necessaria. Soluzioni complete di rivestimento da un unico fornitore, inclusa consulenza e assistenza.



Fabbrica svizzera di colori e pitture certificata ai sensi della ISO 9001 / 14001 e 45001. Dold AG è una delle poche aziende produttrici di pitture e vernici certificata non solo per la gestione della qualità, ma anche per il proprio impegno ambientale, nonché per i processi di sicurezza del lavoro e di tutela della salute. Queste certificazioni rappresentano per Dold AG una chiara dichiarazione di impegno rispetto a tutti gli operatori interni ed esterni.



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.

Le informazioni di cui sopra possono essere solo un consiglio generale. Le condizioni di lavoro al di fuori del nostro controllo e la varietà dei diversi substrati escludono qualsiasi rivendicazione basata su queste informazioni. In caso di dubbio, si consiglia di eseguire i propri test. La garanzia può essere data solo per la qualità costantemente elevata dei nostri prodotti. Tutte le edizioni precedenti di questa scheda tecnica non sono più valide.