

DUROCAL HYDRO

Vernice al poliuretano a 2 componenti, diluibile in acqua, per interni ed esterni

Scheda tecnica Versione
(1.0) 02/26



swiss  quality

Sistema di vernici coprenti bicomponenti high performance con elevata resistenza ai raggi UV. La superficie di finitura indurita si presenta uniforme e satinata. Il sistema ExP garantisce un'estrema resistenza agli agenti atmosferici e all'usura e ha un'elevata durezza. L'indurimento avviene per mezzo di un isocianato alifatico.

Inoltre, il prodotto è certificato per l'uso a contatto indiretto con gli alimenti.

Descrizione

Campi d'impiego

Durocal-Hydro consente un ampio raggio di applicazioni grazie all'elevata qualità di lavorazione. Una caratteristica eccellente è la limitata formazione di overspray nell'applicazione a spruzzo. Per questo motivo è adatta a piccole superfici nonché a elementi di facciate. Durocal Hydro è il prodotto ideale per verniciare facciate in metallo, impianti di macchine, strutture metalliche, ecc. Grazie all'elevata resistenza, ad es. contro i disinfettanti, Durocal Hydro è inoltre adatta alla verniciatura high performance di pareti interne.

Caratteristiche

| | | |
|-----------|-------------------------|---|
| Proprietà | Viscosità alla consegna | Pastoso (agitare bene prima dell'uso) |
| | Densità | Ca. 1.41 kg/l |
| | Corpi solidi | Comp. A: Contenuto corpo solido ca. 58 % (bianco) Miscela: Contenuto corpo solido ca. 64 % (bianco) |
| | Rapporto di miscela | 8 : 1 in base al peso |
| | Tempo di lavorabilità | ca. 2 ore Il tempo di lavorazione non è per forza visivamente determinabile. Temperature più elevate abbreviano il tempo di lavorazione. A partire da una temperatura di 25°C il tempo di lavorazione si riduce in modo molto significativo. In caso di addensamenti e formazione di schiuma il materiale non può più essere utilizzato. |
| | Brillantezza | Opaca satinata |
| | Tinte (Colori di stock) | Bianco |

| | |
|---------------------------------|---|
| Sfumabile | Tinteggiabile con DoldColorSystem, messo in tinta autonoma possibile fino al max. 3 % con adeguate paste universali. |
| Conservabilità | 1 anno nelle confezioni originali ben chiuse a 5 - 25°C. |
| Temperatura di applicazione | La temperatura minima della superficie nelle 24 ore è di +8°C, l'intervallo di temperatura ideale è di 15 - 22°C. |
| Aderenza | Gt 0-1 (DIN EN ISO 2409) |
| Rapporto di prova / certificato | Resistenza ai disinfettanti (Rapporto di prova Istituto Lüdenscheid 24.0294 V3) Pulibilità (Rapporto di prova Istituto Lüdenscheid 24.0294 V3) Certificato per il contatto indiretto con gli alimenti |
| MINERGIE-ECO® | Eco 2 |
| Etichetta ambientale | C |
| Proprietà principale | Tecnologia Exp (resistenza agli agenti atmosferici, elevata resistenza ai raggi UV) |

Fondo / Applicazione

| | | |
|------------------------|---|--|
| Fondi | 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. | |
| Applicazione | <p>Con pennello e rullo Pronta per l'applicazione con pennello e rullo, 1° mano diluita con ca. 10 % di acqua, 2° mano con 0 - 10 % di acqua.</p> <p>Spruzzatura airless Applicazione a spruzzo, diluibile con 5 - 10 % di acqua (Airless, ad esempio Wagner SF 23, ugello 308 o 410).</p> <p>Facciate in metallo: Fare attenzione a una lavorazione bagnato su bagnato per l'applicazione su tutta l'impalcatura oppure mascherare adeguatamente gli elementi della facciata.</p> <p>Applicazione su calcestruzzo/cemento: - 1x Docamin Grundierung - 2x Durocal Hydro</p> | |
| Essiccazione | Polvere secca (TG1) Ritoccabile Completamente asciutto | Dopo ca. 2 ore Dopo ca. 24 ore Dopo ca. 7 giorni |
| Resa | 7 - 9 m ² /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 | Sciogliere subito a fondo con acqua. Eliminare gli strati seccati con diluente al nitro. | |

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">▪ Per ottenere un'applicazione ottimale e una limitata formazione di sovrastrutture, consigliamo di utilizzare un rullo PEKA Multitex con sufficiente capacità di tenuta del materiale.▪ Applicare una sola mano al giorno di Durocal Hydro!▪ Per essiccazioni di durata superiore a 2 giorni è necessaria una levigatura intermedia.▪ Non applicare uno strato spesso di vernice. Al di sopra di uno spessore della pellicola di umidità di ca. 150 µm possono formarsi bolle di CO₂ nella pellicola del rivestimento.▪ In caso di condizioni atmosferiche sfavorevoli è necessario adottare misure adeguate per proteggere la superficie, come ad es. applicazione di una protezione contro la pioggia.▪ In caso di tinte colorate intense, in particolar modo quelle gialle e arancione, può essere necessaria un'ulteriore passata per ottenere un effetto coprente completo.▪ Eliminazione del rivestimento: meccanicamente.▪ Non mescolare con altri prodotti!▪ Lasciare il materiale indurito nel contenitore aperto fino al termine della reazione! |



ColorSystem 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 ColorSystem sono paste colorate universali contenenti pigmenti pregiati per la realizzazione di RAL, NCS, IGP e molte altre tinte nel DOLD ColorSystem.



L'associazione Svizzera dei Professionisti dell'Igiene è la principale associazione di categoria in Svizzera, specializzata in una serie di questioni legate all'igiene. Dold appone il proprio logo su tutti i prodotti che garantiscono la conformità ai più severi standard igienici.



Il sistema ExP - Extreme Protection System è stato sviluppato da Dold e si basa su una speciale combinazione di leganti. Fornisce una protezione di lunga durata per il rivestimento, garantendo fino a 10 anni di stabilità della brillantezza e resistenza allo sfarinamento in conformità alla norma BFS 26.



Il prodotto può essere utilizzato come rivestimento per il contatto indiretto con gli alimenti ed è stato valutato per la migrazione di sostanze mediante analisi GC-MSS e per il suo comportamento sensoriale (influenza sensoriale sugli alimenti) in caso di contatto indiretto con gli alimenti. Per la valutazione è stato utilizzato il Regolamento (CE) n. 1935/2004.



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®.



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.



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.



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 Klima 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.