AI DO

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

Scheda tecnica Versione
(1.2) 06/26

AI DO® è il ciclo di verniciatura per il rivestimento di ambienti umidi! Vernice al poliuretano a 2 componenti diluibile in acqua con superficie satinata e resistenza meccanica e chimica molto elevata. AI DO® si adatta perfettamente per essere applicata a rullo o a pennello. È possibile anche un'applicazione a spruzzo. Resistente all'ingiallimento grazie al reticolo alifatico. Applicando un ulteriore strato opzionale di vernice trasparente AI DO® è possibile ottenere superfici estremamente opache.

Descrizione

Campi d'impiego	AI DO® è la soluzione a cui ricorrere se invece di un rivestimento in piastrelle si utilizza un rivestimento senza fughe. AI DO® è adatta come rivestimento per pareti e soffitti. Non va applicatasui pavimenti. Alcuni dei campi d'impiego sono: bagni, laboratori, cucine, sale di produzione,aree di lavaggio, ecc. La strutturazione del sistema AI DO® varia in funzione della qualità del fondo, per esempio speciali imprimature per fondo, metodi di armatura, inforzo, ecc. La struttura esatta dei rivestimenti, i lavori di dettaglio, leprocedure ecc. devono essere eseguiti sulla scorta dei seminari sull'utilizzo di AI DO® e del manuale AI DO®.

Caratteristiche

Proprietà	**Viscosità alla consegna**	Pastoso (agitare bene prima dell'uso)
	Densità	Ca. 1.4 kg/l
	Corpi solidi	Comp. A: Contenuto corpo solido ca. 59 % (bianco) Miscela: Contenuto corpo solido ca. 67 % (bianco)
	Rapporto di miscela	4 : 1 in base al peso Nota: l'indurente deve essere mescolato attentamente e completamente con il comp. A.
	Tempo di lavorabilità	Ca. 2 h 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	Satinato

Sfumabile	Può essere colorato in base ai colori RAL, NCS o a campione utilizzando il DoldColorSystem; è possibile colorare manualmente fino a un massimo del 3% utilizzando paste tintometriche universali adatte
Conservabilità	Conservare nel contenitore originale ben chiuso per 6 mesi a 5 - 25°C.
Temperatura di applicazione	Non lavorare al di sotto di + 5°C (temperatura dell'oggetto), intervallo di temperatura ideale 15 - 22°C. Proteggere dalla luce solare diretta.
Rapporto di prova / certificato	Resistenza ai disinfettanti (Rapporto di prova Istituto Lüdenscheid 24.0294 V3) Pulibilità (Rapporto di prova Istituto Lüdenscheid 24.0294 V3)
MINERGIE-ECO®	Eco 2
Etichetta ambientale	C
Proprietà principale	Il rivestimento senza fughe per ambienti umidi

Fondo / Applicazione

Fondi

Il fondo deve essere privo di grasso e olio nonché pulito e asciutto, conformemente ai requisiti generalmente richiesti. È necessaria la carteggiatura intermedia, grana 240-320. Vedi "Seminario sull'utilizzo di AI DO®" o manuale AI DO®.

Applicazione

Con pennello e rullo
Diluibile con 0 - 5% di acqua.

Essiccazione

Polvere secca (TG1)	Dopo ca. 3 ore
Ritoccabile	Dopo ca. 24 ore
Completamente asciutto	Dopo ca. 3 giorni
Parzialmente resistente	Dopo ca. 7 giorni
Pienamente resistente	Dopo ca. 30 giorni

L'essiccazione dipende dall'umidità relativa dell'aria, dalla temperatura dell'aria e dell'immobile e dallo spessore dello strato. Le informazioni fornite corrispondono alle ondizioni standard a una temperatura ambiente di 20 °C con umidità relativa dell'aria del 65% e uno spessore dello strato bagnato di 100 µm. I tempi di indurimento sono più lunghi in caso di basse temperature dell'immobile.

Resa

4 – 7 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

Sciacquare subito a fondo con acqua ed eventualmente ripetere il lavaggio con sapone in pasta. 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

- AI DO® può essere applicata solamente da utilizzatori con licenza che hanno frequentato il seminario sull'utilizzo di AI DO®.
- Applicare una sola mano al giorno di AI DO®!
- La Dold AG non si assume nessuna responsabilità né diretta né indiretta in relazione o riferimento all'applicazione dei prodotti, in caso di utilizzo inappropriato di AI DO®.

Qualità e ambiente

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.

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 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 rimboschimento 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.