AI DO

2-Komponenten Polyurethanlack, wasserverdünnbar, für innen

Technische Information Version
(1.2) 06/26

AI DO®, der Systemaufbau, wenn es um die Nasszellenbeschichtung geht! Wasserverdünnbarer 2-Komponenten Polyurethanlack mit seidenglänzender Oberfläche und enormer mechanischer und chemischer Widerstandsfähigkeit. AI DO® eignet sich vorzüglich zum Rollen und Streichen, eine Spritzapplikation ist möglich. Vergilbungsbeständig durch aliphatische Vernetzung. Durch eine optionale, weitere Schicht des AI DO® Klarlacks können extrem matte Oberflächen erzielt werden.

Beschreibung

Anwendungsbereiche	AI DO® wird immer dann eingesetzt, wenn anstelle eines Fliesenbelags eine fugenlose Beschichtung zur Anwendung gelangt. AI DO® eignet sich als Wand- und Deckenbeschichtung. Keine Anwendung auf Böden. Das Anwendungsgebiet umfasst unter anderem: Badezimmer, Laborräume, Küchen, Produktionsräume, Waschplätze, etc. AI DO® beinhaltet, je nach Untergrundbeschaffenheit, ein sich ändernder Systemaufbau. Dazu gehören diverse Spezial-Tiefgrundierungen, Methoden zur Armierung und Verstärkung usw. Die genauen Beschichtungsaufbauten, Detailarbeiten, Vorgehensweisen, etc. sind anhand den AI DO® Anwendungsseminaren sowie dem AI DO® Handbuch auszuführen.

Kenndaten

Eigenschaften	**Lieferviskosität**	Pastös (vor Gebrauch gut aufrühren)
	Dichte	Ca. 1.4 kg/l
	Festkörper	Komp A: Ca. 59% Gemischt: Ca. 67%
	Mischungsverhältnis	4 : 1 nach Gewicht Bemerkung: Der Härter muss sorgfältig und vollständig mit Komp. A vermischt werden.
	Topfzeit	Ca. 2 h Das Topfzeitende ist visuell nicht unbedingt feststellbar. Erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit. Ab einer Temperatur von 25°C verkürzt sich die Topfzeit massiv. Bei Eindicken und Bildung von Schaum darf das Material nicht mehr verwendet werden.
	Glanzgrad	Seidenglanz

Abtönbar	Nach RAL, NCS oder Muster mit DoldColorSystem abtönbar, Handabtönungen bis max. 3% mit geeigneten Universalabtönpasten möglich
Lagerfähigkeit	Im gut verschlossenen Originalgebinde 6 Monate, bei 5 - 25°C lagern.
Verarbeitungstemperatur	Nicht unter + 5°C (Objekttemperatur) verarbeiten, idealer Temperaturbereich 15 - 22°C. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Prüfbericht / Zertifikat	Desinfektionsmittelbeständigkeit (Prüfbericht Institut Lüdenscheid 24.0294 V3) Reinigungsfähigkeit (Prüfbericht Institut Lüdenscheid 24.0294 V3)
MINERGIE-ECO®	Eco 2
Umweltetikette	C
Highlight	Die fugenlose Beschichtung für den Nasszellenbereich

Untergrund / Verarbeitung

Untergründe

Der Untergrund muss den üblichen Anforderungen entsprechend fett-, öl-, sauber und trocken sein. Zwischenschliff notwendig, Körnung 240-320. Siehe "AI DO® Anwendungsseminar" bzw. AI DO® Handbuch.

Applikation

Streichen und Rollen
Streich- und rollfertig, 0 - 5% mit Wasser verdünnbar.

Trocknung

Staubtrocken (TG1)	Nach ca. 3 Stunden
Überarbeitbar	Nach ca. 24 Stunden
Durchgetrocknet	Nach ca. 3 Tage
Bedingt belastbar	Nach ca. 7 Tage
Vollständig belastbar	Nach ca. 30 Tage

Die Trocknung ist von der relativen Luftfeuchtigkeit, der Luft- und Objekttemperatur und der Schichtdicke abhängig. Die ermittelten Angaben entsprechen den Normbedingungen bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit und einer Nassschichtdicke von 100 µm. Bei tiefen Objekttemperaturen verzögert sich die Aushärtung.

Ergiebigkeit

4 – 7 m^2/kg
Der Verbrauch ist von der Applikationsart, der Struktur des Untergrundes und der erzielten Schichtdicke abhängig. Die angegebenen Werte sind Durchschnittszahlen aus der Praxis.

Geräteeinigung

Sofort gründlich mit Wasser auswaschen evtl. mit Schmierseife nachwaschen. Angetrocknete Schichten mit Nitroverdünner entfernen.

Hinweise

Gefahrenhinweise

Weitere Angaben siehe entsprechendes EU-Sicherheitsdatenblatt.

Weitere Hinweise

Die Merkblätter des SMGV und die BFS-Richtlinien sind zu beachten.

Wichtig

- AI DO® darf nur von lizenzierten Anwendern, welche das AI DO® Anwendungsseminar besucht haben, verarbeitet werden.
- Jeweils nur einen Anstrich mit AI DO® pro Tag ausführen!
- Für eine nicht sachgemässe Anwendung von AI DO® übernimmt die Dold AG keine, wie auch immer geartete, direkte oder indirekte Haftung im Zusammenhang mit bzw. in Bezug auf die Anwendung der Produkte.

Qualität und Umwelt

Das DOLD ColorSystem ist als Farbmischsystem konzipiert. Es macht Sie unabhängig von teurer Lagerhaltung und schenkt Ihnen die entscheidende Flexibilität im Lieferbereich. ColorSystem Farbkonzentrate sind universelle Farbpasten mit hochwertiger Pigmentierung zur Herstellung von RAL, NCS, IGP und vielen weiteren Farbtönen im DOLD ColorSystem.

Der Schweizerische Hygienefachverband ist der führende Fachverband in der Schweiz, der sich auf verschiedene Themen im Bereich der Hygiene spezialisiert hat. Die Firma Dold kennzeichnet mit dem Logo alle Produkte welche die Einhaltung höchster Hygienestandards garantieren.

Die Bewertung von Farben und Lacken nach dem MINERGIE-ECO® Standard erfolgt anhand der Umweltetikette der Stiftung Farbe Schweiz. Die Dold AG deklariert sämtliche Produkte anhand der Umweltetikette und bietet Lösungen und Produkte für sämtliche Anwendungen, welche dem MINERGIE-ECO® Standard entsprechen, an.

Mit der Umwelt-Etikette lassen sich Beschichtungsstoffe in einem transparenten und übersichtlichen Schema nach Kriterien von Umwelt- und Gesundheitsschutz, sowie der Gebrauchstauglichkeit einstufen. Die Umweltetikette schafft Transparenz für den Baumaler, Architekten, Planer und Bauherrn. Sämtliche Produkte der Dold AG werden in die Kategorie A bis G eingestuft.

Die Dold AG wurde am 01. August 1921 durch Hans Dold in Wallisellen gegründet. Bis heute befindet sich die Firma Dold am gleichen Standort und ist einer der führenden Lack- und Farbenhersteller der Schweiz. In Wallisellen entwickelt und produziert die Dold AG ihr innovatives Farb- und Lack-Sortiment für den Baumaler sowie für industrielle Kunden.

Schweizer Farben- und Lackfabrik zertifiziert nach ISO 9001 / 14001 / 45001. Die Dold AG ist eine der wenigen Farben- und Lackfabriken welche nicht nur das Qualitätsmanagement, sondern auch ihr Umweltmanagementsystem, wie auch die Prozesse Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz zertifiziert hat. Diese Zertifizierungen sind für die Dold AG eine klare Verpflichtung gegenüber all ihren Anspruchsgruppen.

Umweltfreundliche Produkte sind DOLD ein Anliegen. Die Stiftung KMU Clima bestätigt der Dold AG ihren Beitrag zum freiwilligen Klimaschutz. Für dieses Anliegen werden von DOLD alle gesamten direkten Emissionen an CO2 in Form von Strom, Heizung und Mobilität an ein Aufforstungsprojekt in Uruguay kompensiert. Dies als langfristiger Beitrag zum Klimaschutz und der Umwelt zuliebe.

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Untergründe schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende, hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.