

# AI DO®

2-Komponenten Polyurethanlack, wasserverdünbar, für innen

AI DO®, der Systemaufbau, wenn es um die Nasszellenbeschichtung geht! Wasserverdünbarer 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

<b>Lieferviskosität</b>	Pastös (vor Gebrauch gut aufrühren)
<b>Dichte:</b>	Ca. 1.40 kg/l (Weiss)
<b>Glanzgrad:</b>	Seidenglanz
<b>Festkörper (Komp. A):</b>	Ca. 59 % (Weiss)
<b>Festkörper (gemischt):</b>	Ca. 67 % (Weiss)
<b>Farbtöne (Lagerfarbtöne):</b>	Nach Farbkarten (RAL, NCS, etc.) oder Muster
<b>Abtönbar:</b>	Mit DoldColorSystem, Handabtönungen bis max. 3% mit geeigneten Universalabtönpasten möglich
<b>Lagerfähigkeit:</b>	Im gut verschlossenen Originalgebinde 6 Monate
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	Nicht unter + 5°C (Objekttemperatur) verarbeiten, idealer Temperaturbereich 15 - 22°C. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
<b>Mischungsverhältnis (nach Gewicht):</b>	4:1 Bemerkung: Der Härter muss sorgfältig und vollständig mit Komp. A vermischt werden.
<b>Topfzeit:</b>	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.
<b>Umweltetikette</b>	C
<b>Highlight:</b>	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	Streich- und rollfertig, 0 - 5% mit Wasser verdünnbar.										
Trocknung:	<table border="0"> <tr> <td>Staubtrocken:</td> <td>Nach ca. 3 Stunden</td> </tr> <tr> <td>Überarbeitbar:</td> <td>Nach ca. 24 Stunden</td> </tr> <tr> <td>Durchgetrocknet:</td> <td>Nach ca. 3 Tagen</td> </tr> <tr> <td>Bedingt Belastbar:</td> <td>Nach ca. 7 Tagen</td> </tr> <tr> <td>Vollständig belastbar:</td> <td>Nach ca. 4 Wochen</td> </tr> </table> <p><i>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.</i></p>	Staubtrocken:	Nach ca. 3 Stunden	Überarbeitbar:	Nach ca. 24 Stunden	Durchgetrocknet:	Nach ca. 3 Tagen	Bedingt Belastbar:	Nach ca. 7 Tagen	Vollständig belastbar:	Nach ca. 4 Wochen
Staubtrocken:	Nach ca. 3 Stunden										
Überarbeitbar:	Nach ca. 24 Stunden										
Durchgetrocknet:	Nach ca. 3 Tagen										
Bedingt Belastbar:	Nach ca. 7 Tagen										
Vollständig belastbar:	Nach ca. 4 Wochen										
Ergiebigkeit	<p>4 - 7 m<sup>2</sup>/kg</p> <p><i>Der Verbrauch ist von der Applikationsart, der Struktur des Untergrundes und der erzielten Schichtdicke abhängig. Die angegebenen Werte sind Durchschnittszahlen aus der Praxis</i></p>										
Gerätereinigung	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- AI DO® darf nur von lizenzierten Anwendern, welche das AI DO® Anwendungsseminar besucht haben, verarbeitet werden.</li> <li>- Jeweils nur einen Anstrich mit AI DO® pro Tag ausführen!</li> <li>- 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.</li> </ul>

## Qualität und Umwelt

Dold 1921



Die Dold AG ist seit 1921 führender Hersteller hochwertiger und ökologischer Beschichtungslösungen. Innerhalb der Dold-Gruppe besitzt sie ein umfangreiches Sortiment für Farb- und Lacksysteme für den professionellen Baumeister. In Synergie mit der IGP Pulvertechnik AG bietet die Dold AG ein abgestimmtes und allumfassendes Programm für Industriekunden an. Die jahrzehntelange Erfahrung sowie neusten Ergebnisse aus Forschung und Entwicklung bieten höchste Qualität und Zuverlässigkeit.

Unsere Beratung und unser Vertrieb erfolgen über kompetente Fachberater und Verkaufsstellen in der ganzen Schweiz sowie Grosshändler im In- und Ausland.

Ökonomie



Die von Dold als «ökonomisch» etikettierten Produkte stehen für eine umfassende Denkhaltung. Die unter dem Label zusammengefassten Lack- und Farbsysteme berücksichtigen verschiedene Einflüsse und Anforderungen unserer Zeit. Zum einen finden die empfindsamen Reaktionen von Mensch, Natur und Umwelt auf chemisch erzeugte Produkte besondere Beachtung (Ökologie), zum andern wird grosser Wert auf die Wirtschaftlichkeit der Produkte und ein günstiges Kosten-Leistungs-Verhältnis gelegt (Ökonomie). Daraus setzt sich das Konzept der Ökonomie von Dold zusammen.

MINERGIE-ECO®

MINERGIE-ECO®

AI DO®: Priorität 1 (BKP 285)

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

Umweltetikette



AI DO®: C

Die Umweltetikette schafft Transparenz für den Baumeister, Architekten, Planer und Bauherrn. Sämtliche wasserverdünnbaren 2-K Lacke der Dold AG werden in die Kategorie A bis G eingestuft. Die Produkte werden nach den Kriterien Emissionen, Umwelt und Gebrauchstauglichkeit eingeteilt.

Zertifizierungen



Schweizer Farben- und Lackfabrik zertifiziert nach ISO 9001 / 14001 / 45001

Die Dold AG ist einer der wenigen Farben- und Lackfabriken welche nicht nur das Qualitätsmanagement, sondern auch ihr Umweltmanagementsystem, wie auch die Prozesse Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz zertifiziert haben. Diese Zertifizierungen sind für die Dold AG eine klare Verpflichtung gegenüber all ihren Anspruchsgruppen.

Freiwilliger Klimaschutz durch CO2 Vollkompensation



Umweltfreundliche Produkte sind DOLD ein Anliegen. Die Stiftung KMU Klima 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.



Lacke und Farben

Hertistrasse 4 | CH-8304 Wallisellen  
Telefon +41 (0)44 877 48 48  
Telefax +41 (0)44 877 48 49  
www.dold.ch | info@dold.ch

*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.*