AI DO MATT

2-Komponenten Polyurethanklarlack, wasserverdünnbar, für innen

Technische Information Version
(1.2) 11/26

swiss quality

AI DO® MATT, der matte Klarlack für das AI DO® Nasszellensystem. Wasserverdünnbarer 2-Komponenten Polyurethanklarlack mit extrem matter Oberfläche und enormer mechanischer und chemischer Widerstandsfähigkeit. AI DO® eignet sich vorzüglich zum Rollen und Streichen. Vergilbungsbeständig durch aliphatische Vernetzung.

Beschreibung

Anwendungsbereiche	Der AI DO® Mattklarlack wird immer dann eingesetzt, wenn matte, robuste und strapazierfähige Oberflächen erwünscht sind. Das Anwendungsgebiet umfasst unter anderem: Badezimmer, Laborräume, Küchen, Produktionsräume, Waschplätze, etc. 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. 1.1 kg/l
	Festkörper	Komp. A - Ca. 36 % Gemischt - Ca. 48 %
	Mischungsverhältnis	4 : 1 nach Gewicht
	Topfzeit	Ca. 45 min 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	Matt
	Lagerfarbtöne	Farblos
	Abtönbar	Nicht abtönbar
	Lagerfähigkeit	Im gut verschlossenen Originalgebinde 6 Monate, bei 5 - 25°C lagern.
	Verarbeitungstemperatur	Nicht unter + 5°C (Objekttemperatur) verarbeiten, idealer Temperaturbereich 15 - 22°C.
	Umweltetikette	C
	Highlight	Extrem matter, kratzresistenter Klarlack für den Nasszellenbereich

Untergrund / Verarbeitung

Untergründe	Der Untergrund muss den üblichen Anforderungen entsprechend fett-, öl-, sauber und trocken sein. Darunterliegende AI DO® Beschichtung muss mit Siavlies Speed Very Fine matt gescotscht werden (keine Verwendung von Schleifpapier). Siehe "AI DO® Anwendungsseminar" bzw. AI DO® Handbuch.
Applikation	**Streichen und Rollen** 0 - 3% mit Wasser verdünnbar. **Airlessspritzen** Unverdünnt
Trocknung	**Staubtrocken (TG1)** Nach ca. 1 Stunden **Durchgetrocknet** Nach ca. 3 Tage **Bedingt belastbar** Nach ca. 7 Tage **Vollständig belastbar** Nach ca. 28 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.
Ergiebigkeit	7 – 11 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	▪ Aufgrund der Mattierung kann es zu einer leichten Farbtonverschiebung kommen. ▪ AI DO® Matt darf nur von lizenzierten Anwendern, welche das AI DO® Anwendungsseminar besucht haben, verarbeitet werden. ▪ Für eine nicht sachgemässe Anwendung von AI DO® Matt übernimmt die Dold AG keine, wie auch immer geartete, direkte oder indirekte Haftung im Zusammenhang mit bzw. in Bezug auf die Anwendung der Produkte. ▪ Soll die AI DO® Matt Beschichtung zum temporären Schutz abgeklebt werden, muss ein Klebeband mit ausreichender Klebekraft verwendet werden, wie z.B. Permafix Washi Paper.

Qualität und Umwelt

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.