

AI DO MATT

2-Komponenten Polyurethanklarlack, wasserverdünnbar, für innen

Technical information Version
(1.0) 02/26



swiss  quality

AI DO® MATT, der matte Klarlack für das AI DO® Nasszellensystem. Wasserverdünnter 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

Areas of application 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.

Core data

Properties	Delivery viscosity	Pasty (stir well before use)
	Density	Approx. 1.1 kg/l
	Solid state	Komp. A - Ca. 36 % Gemischt - Ca. 48 %
	Mixing ratio	4 : 1 by weight
	Pot life	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.
	Gloss level	Matt
	Shades (stock shades)	Colourless
	Tintable	Nicht abtönbar
	Storage life	Store in tightly closed original container for 6 months at 5 - 25°C.
	Processing temperature	Do not process below + 5°C (object temperature), ideal temperature range 15 - 22°C.
	Environmental label	C
	Highlight	Extrem matter, kratzresistenter Klarlack für den Nasszellenbereich

Substrate / Processing

Substrates	Der Untergrund muss den üblichen Anforderungen entsprechend fett-, öl-, sauber und trocken sein. Darunterliegende Al DO® Beschichtung muss mit Siavlies Speed Very Fine matt gescotscht werden (keine Verwendung von Schleifpapier). Siehe "Al DO® Anwendungsseminar" bzw. Al DO® Handbuch.	
Application	Brushing and rolling 0 - 3% mit Wasser verdünnbar. Airless spraying Unverdünnt	
Drying	Dust-dry (TG1) Fully dried Conditionally resilient Fully resilient	After approx. 1 hours After approx. 3 days After approx. 7 days After approx. 28 days 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.
Coverage	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
Tool cleaning	Immediately wash out thoroughly with water, possibly with soft soap. Remove dried layers with nitro thinner.	

Information

Hazard warnings	For further information see the corresponding EU safety data sheet.
Further information	The SMGV information sheets and the FSO guidelines must be observed.
Important	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aufgrund der Mattierung kann es zu einer leichten Farbtonverschiebung kommen. ▪ Al DO® Matt darf nur von lizenzierten Anwendern, welche das Al DO® Anwendungsseminar besucht haben, verarbeitet werden. ▪ Für eine nicht sachgemässe Anwendung von Al 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 Al DO® Matt Beschichtung zum temporären Schutz abgeklebt werden, muss ein Klebeband mit ausreichender Klebekraft verwendet werden, wie z.B. Permafix Washi Paper.

Quality and environment



With the environmental label, coating materials can be identified in a transparent and clear scheme according to environmental and health protection criteria, as well as suitability for use. The environmental label creates transparency for the builder, architect, planner and client. All products of Dold AG are classified in the category A to G.



Dold AG was founded on August 01, 1921 by Hans Dold in Wallisellen. Until Dold is still located at the same site and is one of the leading paint and varnish manufacturers in paint manufacturers in Switzerland. In Wallisellen, Dold AG develops and manufactures its innovative range of paints and varnishes for the construction painter as well as for industrial customers.



Swiss paint and varnish factory certified according to ISO 9001 / 14001 / 45001. Dold AG is one of the few one of the few paint and varnish factories which not only has its quality management, management, but also its environmental management system, as well as the occupational safety and health protection processes have been certified. These certifications are a clear commitment for Dold AG towards all its commitment to all its stakeholders.



Environmentally friendly products are a concern for DOLD. The foundation KMU Klima confirms Dold AG's contribution to voluntary climate protection. For this concern all direct emissions of CO₂ in form of electricity, heating and mobility are compensated by DOLD to a reforestation project in Uruguay. This is a long-term contribution to climate protection and for the sake of the environment.

The above information is for general guidance only. The working conditions beyond our control and the large number of different substrates mean that no claims can be made on the basis of this information. In case of doubt, we recommend that you carry out sufficient tests yourself. A guarantee can only be given for the consistently high quality of our products. All previous editions of this data sheet hereby lose their validity.