

# ISOMATT WV

Geruchsneutrale Isolierfarbe, VOC frei

Technical information Version

(1.0) 02/26



swiss quality

Wasserverdünnbare, isolierende Wand- und Deckenmattfarbe mit langer Offenzeit für innen. Geruchsneutral und lösemittelfrei. Ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften, hohes Deckvermögen, wasserdampfdurchlässig. Gilbungs- und scheuerbeständig (DIN 53778), tuchmatt.

## Beschreibung

**Areas of application** Im Renovationsbereich auf fleckenhaltigen Decken und Wänden in Wohn- und Geschäftsräumen, Kellern, Lagerräumen, Fabrikhallen usw. Auf Abrieben, Beton, Faserzement, Gipskarton, Rauhfaserpapeten. Isomatt WV besitzt ausgezeichnete Isoliereigenschaften, gegenüber Rauch-, Nikotin- und Wasserflecken sowie Holzinhaltstoffen. In der Regel sind 2 Anstriche zu applizieren.

## Core data

<b>Properties</b>	<b>Delivery viscosity</b>	Pasty (stir well before use)
	<b>Density</b>	Approx. 1.43 kg/l
	<b>Solid state</b>	Ca. 60 % (Weiss)
	<b>Gloss level</b>	Cloth-matt
	<b>Shades (stock shades)</b>	White
	<b>Tintable</b>	Nicht abtönbar mit DoldColorSystem, Handabtönungen bis max. 3% mit geeigneten Universalabtönpasten möglich
	<b>Storage life</b>	Store in tightly closed original container for 1 year at 5 - 25°C.
	<b>Processing temperature</b>	Do not process below + 5°C (object temperature), ideal temperature range 15 - 22°C.
	<b>Contrast ratio (DIN 13300)</b>	Class 1 (at 6.5 m <sup>2</sup> /l) Class 2 (at 7.5 m <sup>2</sup> /l)
	<b>Wet abrasion resistance (DIN 13300)</b>	Class 1
	<b>MINERGIE-ECO®</b>	Eco 2
	<b>Environmental label</b>	B
	<b>Highlight</b>	Sehr gute Isolierwirkung

## Substrate / Processing

Substrates	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Putze, Beton, Tapeten, Gipskartonplatten, intakte alte Dispersionsfarbanstriche.</li> <li>▪ Der Untergrund muss den üblichen Anforderungen entsprechend trocken, sauber, staubfrei und genügend verfestigt sein. Schlecht haftende, alte Anstriche, Leimfarbe und Kalkanstriche sind zu entfernen. Tragfähige, einwandfreie Untergründe können in der Regel direkt mit Isomatt WV beschichtet werden. Allenfalls den Anforderungen entsprechende Grundierungen einsetzen.</li> </ul>						
Application	<p><b>Brushing and rolling</b>          Zu hohe Verdünnung und zu hohe Luftfeuchtigkeit reduzieren die Isolationseigenschaften.          Streich- und rollfertig, 0–5% mit Wasser verdünnbar.          Bei starker Fleckenbildung kann ein zweimaliger Anstrich mit Isomatt WV von Vorteil sein.</p> <p><b>Airless spraying</b>          Mit ca. 10 % Wasser verdünnen</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Spray angle</td> <td>50 – 60°</td> </tr> <tr> <td>Nozzle</td> <td>0.017 – 0.021"</td> </tr> <tr> <td>Spray pressure</td> <td>150 – 180 bar</td> </tr> </table> <p>Die obigen Angaben dienen als Richtwerte und können je nach Airlessgerät abweichen.</p>	Spray angle	50 – 60°	Nozzle	0.017 – 0.021"	Spray pressure	150 – 180 bar
Spray angle	50 – 60°						
Nozzle	0.017 – 0.021"						
Spray pressure	150 – 180 bar						
Drying	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;"><b>Reworkable</b></td> <td>After approx. 16 hours</td> </tr> <tr> <td><b>Fully dried</b></td> <td>After approx. 24 hours</td> </tr> </table> <p>Die Trocknung ist von der relativen Luftfeuchtigkeit, der Luft- und Objekttemperatur und der Schichtdicke abhängig. Die ermittelten Angaben entsprechen den Normbedingungen bei 20°C Raumtemperatur und 65% relativer Luftfeuchtigkeit.</p>	<b>Reworkable</b>	After approx. 16 hours	<b>Fully dried</b>	After approx. 24 hours		
<b>Reworkable</b>	After approx. 16 hours						
<b>Fully dried</b>	After approx. 24 hours						
Coverage	<p>6 – 8 m<sup>2</sup>/kg          7 – 10 m<sup>2</sup>/l</p> <p>Der Verbrauch ist von der Applikationsart, der Porosität und der Struktur des Untergrundes und der erzielten Schichtdicke abhängig. Die angegebenen Werte beziehen sich auf relativ glatte, wenig saugende Untergründe. Bei extremen Putzstrukturen erhöht sich der Verbrauch entsprechend.</p>						
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"> <li>▪ Nicht geeignet in Feuchträumen.</li> <li>▪ Tapezierfestigkeit: Werden Wände beim Spritzen mit Isomatt WV nicht abgedeckt, sind Vorversuche bezüglich der Tapetenhaftung vorzunehmen. Übertapezieren ist nicht zu empfehlen. Auf extrem mit Nikotinablagerungenbelasteten Untergründen, gegebenfalls Isoprīm lösemittelhaltig einsetzen.</li> </ul>

## Quality and environment

ecobau

The evaluation of paints and varnishes according to the MINERGIE-ECO® standard is based on the environmental label of the Stiftung Farbe Schweiz. Dold AG declares all products on the basis of the environmental label and offers solutions and products for all applications that comply with the MINERGIE-ECO® standard.



STIFTUNG FARBE

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.



swiss quality

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 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 CO<sub>2</sub> 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.