

# MATTICA-PLUS

Fassadenfarbe mit sehr hohem mineralischen Anteil

Technical information Version

(1.0) 02/26



swiss  quality

Durch die einmalige Zusammensetzung verschiedenster mineralischer Komponenten ist eine aussergewöhnliche Farbtonvielfalt möglich. Die jahrzehntelange Erfahrung und Weiterentwicklung der Rezeptur (lokal, vor Ort in der Schweiz produziert), bietet «Mattica Plus» absolute Sicherheit für den Verarbeiter wodurch streifen-/ansatzfreie und mineralmatte Oberflächen erzielt werden.

## Beschreibung

**Areas of application** Aufgrund der leichten und fehlerverzeihenden Verarbeitung kann «Mattica Plus» auf diversen mineralischen und organischen Untergründen angewendet werden und ihre Stärken unter Beweis stellen. Zusätzlich bietet «Mattica Plus» einen optimalen Schutz gegenüber Algen- und Pilzwachstum, aufgrund verkapseltem Filmschutz.

## Core data

<b>Properties</b>	<b>Delivery viscosity</b>	Pasty (stir well before use)
	<b>Density</b>	Approx. 1.42 kg/l
	<b>Solid state</b>	Ca. 64 % (Weiss)
	<b>Gloss level</b>	Cloth-matt
	<b>Shades (stock shades)</b>	White
	<b>Tintable</b>	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>Water vapor diffusion (sd value)</b>	0.50 m (V2, medium)
	<b>Water absorption coefficient (W24-value)</b>	0.02 [kg/m <sup>2</sup> * h <sup>0.5</sup> ]] (W3, low)
	<b>Color fastness</b>	A (according to BFS 26 fact sheet)
	<b>Processing temperature</b>	The minimum surface temperature over 24 hours is +10°C, ideal temperature range 15 - 22°C.
		Protect from direct sunlight.
	<b>Adhesive strength</b>	Gt 0-1 (DIN EN ISO 2409)
	<b>Environmental label</b>	D
	<b>Highlight</b>	Fassadenfarbe mit sehr hohem mineralischen Anteil und aussergewöhnlicher Farbtonvielfalt.

## Substrate / Processing

Substrates	Mineralische Untergründe wie Sichtbeton, Zement- und Kunststoffputze, Mauerwerk usw. Der Untergrund muss den üblichen Anforderungen entsprechend trocken, sauber, staubfrei und genügend verfestigt sein. Sandende, stark oder unregelmässig saugende Untergründe tiefgrundieren, evtl. Sinterhaut entfernen. Alkalität (max. pH 9) und Feuchtigkeit des Untergrundes (max. 3% Baustofffeuchtigkeit) sind zu messen.						
Application	<p><b>Brushing and rolling</b> Streich- und rollfertig, Erstanstrich max. 5-15% mit Wasser verdünnen, Folgeanstrich max. 5% verdünnbar.</p> <p><b>Airless spraying</b> Mit ca. 10 % Wasser verdünnen</p> <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>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> <p><b>Dry film thickness</b> 120 - 200 µm</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="margin-left: 20px;"> <tr> <td><b>Reworkable</b></td> <td>After approx. 3 - 4 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. 3 - 4 hours	<b>Fully dried</b>	After approx. 24 hours		
<b>Reworkable</b>	After approx. 3 - 4 hours						
<b>Fully dried</b>	After approx. 24 hours						
Coverage	<p>4 – 7 m<sup>2</sup>/kg 4 – 9 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	Wash out thoroughly with water immediately. 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, SIA standards and FSO guidelines must be observed.

## Important

- Bei ungünstigen Witterungsbedingungen müssen zum Schutz der Oberfläche geeignete Schutzmassnahmen, wie z.B. Anbringung eines Regenschutzes, getroffen werden.
- Applikationsbedingte Streifenbildung bei grossflächigen Objekten sind möglich.
- Bei trocknungsverzögernden Bedingungen (Regen, niedrige Temperatur, hohe Luftfeuchtigkeit, Tau, Nebel etc.) kann es zu Netzmittelauswaschungen (Schnecken Spuren) kommen. Eine Qualitätsminderung stellt dies nicht dar. In der Regel entfernen sich solche Effekte bei weiterer Bewitterung von selbst.
- Bei dunklen Farbtönen kann eine mechanische Beanspruchung zu hellen Streifen (Schreibeffekt) führen. Dies ist eine produktspezifische Eigenschaft aller matten bis seidenmatten Fassadenfarben.
- Nicht geeignet für waagerechte Flächen mit Wasserbelastung.
- Abzeichnungen von Ausbesserungen in der Fläche hängen von vielen Faktoren ab und sind daher unvermeidbar (siehe auch BFS-Merkblatt Nr. 25).
- Anstrichentfernung: Mit Docoplex oder mechanisch.

## Quality and environment



ColorSystem

The DOLD ColorSystem is designed as a colour mixing system. It makes you independent of expensive storage and gives you the decisive flexibility in the delivery area. ColorSystem colour concentrates are universal colour pastes with high-quality pigmentation for the production of RAL, NCS, IGP and many other colour shades in the DOLD ColorSystem.



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 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 Clima 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.