

SOL ART

Innenmineralfarbe mit Verarbeitungseigenschaften einer Wohnraumfarbe

Technical information Version

(1.0) 02/26



swiss quality

Mineralisch matte, konservierungsmittelfreie, spannungsarme Silikatfarbe für innen mit Verarbeitungseigenschaften einer Wohnraumfarbe. Sol Art bietet optimale Haftfestigkeit auf Weissputz und ist perfekt auszubessern. Sol Art ist lösemittel- und weichmacherfrei, enthält also keine foggingaktiven Substanzen. Sie bietet eine perfekte Verarbeitung aufgrund herausragender Offenzeit. Auch erfüllt sie die Anforderungen nach DIN 18363 Abschnitt 2.4.1.

Beschreibung

Areas of application Sol Art ergibt eine tuchmatte Oberfläche, aufgrund mineralischer Pigmente und Füllstoffe, bei gleichzeitig hohem Kontrastverhältnis (Deckvermögen) Klasse 1 und ausgeprägter Scheuerbeständigkeit (Klasse 2) nach DIN 13300. Aufgrund spezieller Rohstoffe werden in vielen Fällen optimale Haftfestigkeiten auf Weissputz auch ohne zusätzliche Grundierung erreicht. Sie ist für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit, aufgrund Schimmelprävention, geeignet. Dank der Atmungsaktivität wirkt sie Raumluftverbessernd und trägt somit zu einem gesunden Wohnraumklima bei.

Core data

Properties	Delivery viscosity	Pasty (stir well before use)
	Density	Approx. 1.41 kg/l
	Solid state	Ca. 55% (Weiss)
	Gloss level	Cloth-matt
	Tintable	Handabtönungen bis max. 3% mit geeigneten Universalabtönpasten möglich. Nicht abtönbar mit Dold Color System.
	Storage life	Store in tightly closed original container for 9 months at 5 - 25°C.
	Water vapor diffusion (sd value)	< 0.05m (high water vapour permeability)
	Processing temperature	Do not process below + 5°C (object temperature), ideal temperature range 15 - 22°C.
	Contrast ratio (DIN 13300)	Protect from direct sunlight. Class 1 (at 7.5 m ² /l)

Wet abrasion resistance (DIN 13300)	Class 2
MINERGIE-ECO®	Eco 1
Environmental label	A
Organic components	<5.0%
pH value	Ca. 11
Highlight	Geruchsarm, sehr ökologisch, mineralische Optik

Substrate / Processing

Substrates

- 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 Sol Art beschichtet werden. Allenfalls den Anforderungen entsprechende Grundierungen einsetzen.
- Stark saugende Untergründe sind vorgängig mit Stone Art Fixativ zu grundieren. Nicht saugende Untergründe, wie Latexfarben, verschiedene Lacke, Isolierfarben, Kunstharz-Mattfarben etc., sind mit Sol Art nicht beschichtbar.

Application

Brushing and rolling

Die Applikation mittels Airless ist möglich, jedoch ist aufgrund des hohen pH-Wertes der Verschleiss der Geräte zu beachten!

Mit Pinsel, Roller oder Bürste. Je nach Art und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Applikationsart, muss verdünnt werden.

Empfehlung:

1. Anstrich: 10% verdünnt mit Stone Art Fixativ oder bis 10% mit Wasser
2. Anstrich: 0 - 5% verdünnt mit Stone Art Fixativ oder Wasser. Bei abgetöntem Material ist der Einsatz von Fixativ (als Grundierung und zum Verdünnen) dringend zu empfehlen! Dies hilft zusätzlich, Streifenbildung vorzubeugen.

Ausbesserungen:

Bei Ausbesserungen ist darauf zu achten, dass relativ dickschichtig, mit viel Material ausgebessert wird. In Praxisversuchen konnten damit die besten Ergebnisse erzielt werden. Prinzipiell sind glatte Untergründe schwierig auszubessern (mit leichten Farbtondifferenzen muss gerechnet werden).

Airless spraying

Mit ca. 10 % Wasser verdünnen

Spray angle	50 – 60°
Nozzle	0.017 – 0.021"
Spray pressure	50 – 180 bar

Die obigen Angaben dienen als Richtwerte und können je nach Airlessgerät abweichen.

White plaster

Streichen und Rollen: Erstanstrich mind. 15% verdünnen. Airlessspritzen: Mindestens 15% verdünnen, zwingend mit wenig Material vorspritzen, anschliessend deckbeschichten. Eventuell ist ein vorgängiges grundieren mittels Fixativ nötig.

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 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.