

SYNTHOSIL

**Siliconmodifizierter seidenglänzender Decklack,
lösemittelhaltig, für aussen**

Technical information Version
(1.0) 02/26



swiss  quality

Basiert auf siliconmodifizierten Kunstharzen mit ausgewählten, licht- und wetterechten Pigmenten und ist hervorragend geeignet als Aussenanstrich. Sehr geringe Kreidung, speziell bei hellen Farbtönen.

Beschreibung

Areas of application Für hochwetterbeständige, lufttrocknende Einkomponentenlackierungen. Speziell im Ausseneinsatz. Dank seiner hohen Elastizität werden auf Holz, wie z.B. Fenstern, Fensterläden, Fachwerk usw. ausgezeichnete Langzeitergebnisse erzielt.

Core data

Properties	Delivery viscosity	Pasty (stir well before use)
	Density	Approx. 1.23 kg/l
	Solid state	Ca. 67 % (Weiss)
	Gloss level	Silk gloss
	Flash point	37 °C
	Shades (stock shades)	White
	Tintable	Mit DoldColorSystem, Handabttönungen bis max. 3% mit geeigneten Universalabtpasten möglich
	Storage life	Store in tightly closed original container for 1 year at 5 - 25°C.
	Processing temperature	Do not process below + 5°C (object temperature), ideal temperature range 15 - 22°C.
	Adhesive strength	Gt 0-1 (DIN EN ISO 2409)
	Environmental label	F
	Highlight	Siliconmodifizierter Decklack

Substrate / Processing

Substrates Der Untergrund muss den üblichen Anforderungen entsprechend rost-, fett-, öl-, zunderfrei, sauber und trocken sein. Je nach Art des Untergrundes (Metall, Holz, Kunststoff) müssen geeignete Vorbehandlungen, Grundierungen eingesetzt werden.

Application

Brushing and rolling
Streich- und rollfertig, 0 - 3% mit Streichverdünner verdünnbar.

Airless spraying
10 - 20% mit Universalverdünner verdünnbar.

Drying	Dust-dry (TG1) Reworkable	After approx. 1 hours After approx. 12 hours
	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.	
Coverage	8 – 12 m ² /kg 10 – 15 m ² /l	
	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	Clean immediately and thoroughly with thinner (e. g. universal or cellulose 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"> ▪ Wir empfehlen bei Bauteilen wie z.B. Türen, Zargen etc. vorgängig Musterflächen anzulegen. Geringe Abweichungen im Farbton, Glanz und Oberflächenbild sind hierbei unvermeidbar (siehe auch BFS 25). ▪ Brillant- und Intensivfarbtöne (im Bereich Gelb, Orange, Rot etc.) besitzen pigmentbedingt ein geringeres Deckvermögen. Wir empfehlen in abgestimmten Grundfarbtönen volldeckend vorzustreichen. ▪ Bei intensiven und dunkeln Farbtönen kann bei mechanischer Beanspruchung ein Pigmentabrieb an der Anstrichoberfläche entstehen. Dieses entspricht bei Seidenmatt-Lackfarben dem Stand der Technik und ist nicht zu beanstanden. ▪ Bei höheren Schichtdicken kann es zu einer Verzögerung der Filmaushärtung kommen.

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 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.