

# SYNTHOSIL

Siliconmodifizierter seidenglänzender Decklack, lösemittelhaltig, für aussen



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



## Beschreibung

Anwendungsbereiche

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

## Kenndaten

Eigenschaften

<b>Lieferviskosität</b>	Pastös (vor Gebrauch gut aufrühren)
<b>Dichte:</b>	Ca. 1.23 kg/l (Weiss)
<b>Glanzgrad:</b>	Seidenglanz
<b>Festkörper:</b>	Ca. 67 % (Weiss)
<b>Farbtöne (Lagerfarbtöne):</b>	Weiss
<b>Flammpunkt:</b>	+37 °C
<b>Abtönbar:</b>	Mit DoldColorSystem, Handabtönungen bis max. 3% mit geeigneten Universalabtönpasten möglich
<b>Lagerfähigkeit:</b>	Im gut verschlossenen Originalgebinde 1 Jahr
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	Nicht unter + 5°C (Objekttemperatur) verarbeiten, idealer Temperaturbereich 15 - 22°C. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
<b>Haftfestigkeit (DIN EN ISO 2409):</b>	Gt 0-1
<b>Umweltetikette</b>	F
<b>Highlight:</b>	Siliconmodifizierter Decklack

Aufbau				
Untergründe		Grundanstrich	Zwischenanstrich	Schlussanstrich
Holz	innen	wenn nötig anschleifen, z.B.: - Doco-Prim	z.B.: - Füllvorlack	z.B.: - Docodur 25 - PU Haftemaille
	aussen	wenn nötig anschleifen - 1x Holzimprägnierung - 1x Holzgrundierung	- z.B. Füllvorlack	z.B.: - Syntholux - Synthosil - PU-Haftemaille
Kunststoffe (Hart-PVC)	innen	wenn nötig anschleifen, z.B.: - Docamin Grundierung - Dolwaprim	z.B.: - Synthosil - PU-Haftemaille	z.B.: - Synthosil - PU-Haftemaille
2K Lacke	innen	Untergrund anschleifen, z.B. - Docamin Grundierung - Dolwaprim	z.B.: - Docodur 25 - Durocal Decklack	z.B.: - Docodur 25 - Durocal Decklack
	aussen	Untergrund anschleifen, z.B. - Docamin Grundierung - ER-Primer	z.B.: - Synthosil - Durocal Decklack	z.B.: - Synthosil - Durocal Decklack
1K Lacke	innen	wenn nötig anschleifen, z.B. - Dolwaprim - ER-Primer	z.B.: - Füllvorlack - Docodur 25	z.B.: - Docodur 25
	aussen	Untergrund anschleifen, z.B. - Docamin Grundierung - ER-Primer	z.B.: - Füllvorlack - Synthosil	z.B.: - Füllvorlack - Synthosil
Pulver-/ Einbrenn- beschich- tungen	innen	Untergrund anschleifen, z.B. - Docamin Grundierung - Docamin Grundierung WV	z.B.: - Docodur 25 - Durocal Decklack	z.B.: - Docodur 25 - Durocal Decklack
	aussen	Untergrund anschleifen, z.B. - Docamin Grundierung - ER-Primer	z.B.: - Synthosil - Durocal Decklack	z.B.: - Synthosil - Durocal Decklack
Stahl	innen	wenn nötig anschleifen, z.B. - Dolwaprim - Rost- und Haftprimer	z.B.: - Füllvorlack - Docodur 25	z.B.: - Docodur 25
	aussen	Untergrund anschleifen, z.B. - Docamin Grundierung - DEP 100-20	z.B.: - Synthosil - Durocal Decklack	z.B.: - Synthosil - Durocal Decklack
Feuerver- zinkung	innen	Untergrund anschleifen, z.B. - Docamin Grundierung - Docamin Grundierung WV	z.B.: - Füllvorlack - Docodur 25	z.B.: - Docodur 25
	aussen	Untergrund anschleifen, z.B. - Docamin Grundierung - DEP 100-20	z.B.: - Füllvorlack - Synthosil	z.B.: - Synthosil

Aluminium	innen	wenn nötig anschleifen, z.B. - Docamin Grundierung WV - ER-Primer	z.B.: - Füllvorlack - Docodur 25	z.B.: - Docodur 25
	aussen	Untergrund anschleifen, z.B. - Docamin Grundierung - DEP 100-20	z.B.: - Füllvorlack - Synthosil	z.B.: - Füllvorlack - Synthosil

### Untergrund/Verarbeitung

Untergründe	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.
Applikation	Streich- und rollfertig, 0 - 3% mit Streichverdünner verdünnbar. Spritzen, 10 - 20% mit Universalverdünner verdünnbar.
Trocknung:	Staubtrocken: Nach ca. 1 Stunde Überarbeitbar: Nach ca. 12 Stunden <i>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.</i>
Ergiebigkeit	8 - 12 m <sup>2</sup> /kg 10 - 15 m <sup>2</sup> /l <i>Der Verbrauch ist von der Applikationsart, der Struktur des Untergrundes und der erzielten Schichtdicke abhängig. Die angegebenen Werte sind Durchschnittszahlen aus der Praxis</i>
Gerätereinigung	Sofort gründlich mit Verdünner (z.B. Universal- oder Nitroverdünner) auswaschen.

### Hinweise

Gefahrenhinweise	Weitere Angaben siehe entsprechendes EU-Sicherheitsdatenblatt.
Weitere Hinweise	Die Merkblätter des SMGV und die BFS-Richtlinien sind zu beachten.
Wichtig	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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).</li> <li>- Brillant- und Intensivfarbtöne (im Bereich Gelb, Orange, Rot etc.) besitzen pigmentbedingt ein geringeres Deckvermögen. Wir empfehlen in abgestimmten Grundfarbtönen volldeckend vorzustreichen.</li> <li>- 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.</li> <li>- Bei höheren Schichtdicken kann es zu einer Verzögerung der Filmaushärtung kommen.</li> </ul>

## Qualität und Umwelt

Dold 1921



Die Dold AG ist seit 1921 führender Hersteller hochwertiger und ökologischer Beschichtungslösungen. Innerhalb der Dold-Gruppe besitzt sie ein umfangreiches Sortiment für Farb- und Lacksysteme für den professionellen Baumeister. In Synergie mit der IGP Pulvertechnik AG bietet die Dold AG ein abgestimmtes und allumfassendes Programm für Industriekunden an. Die jahrzehntelange Erfahrung sowie neusten Ergebnisse aus Forschung und Entwicklung bieten höchste Qualität und Zuverlässigkeit.

Unsere Beratung und unser Vertrieb erfolgen über kompetente Fachberater und Verkaufsstellen in der ganzen Schweiz sowie Grosshändler im In- und Ausland.

Umweltetikette



Synthosil: F

Die Umweltetikette schafft Transparenz für den Baumeister, Architekten, Planer und Bauherrn. Sämtliche lösemittelhaltige Lacke der Dold AG werden in die Kategorie A bis F eingestuft. Die Produkte werden nach den Kriterien Emissionen, Umwelt und Gebrauchstauglichkeit eingeteilt.

Zertifizierungen



Schweizer Farben- und Lackfabrik zertifiziert nach ISO 9001 / 14001 / 45001

Die Dold AG ist einer der wenigen Farben- und Lackfabriken, welche nicht nur das Qualitätsmanagement, sondern auch ihr Umweltmanagementsystem, wie auch die Prozesse Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz zertifiziert haben. Diese Zertifizierungen sind für die Dold AG eine klare Verpflichtung gegenüber all ihren Anspruchsgruppen.

Freiwilliger Klimaschutz durch CO<sub>2</sub> Vollkompensation



Umweltfreundliche Produkte sind DOLD ein Anliegen. Die Stiftung KMU Clima bestätigt der Dold AG ihren Beitrag zum freiwilligen Klimaschutz. Für dieses Anliegen werden von DOLD alle gesamten direkten Emissionen an CO<sub>2</sub> in Form von Strom, Heizung und Mobilität an ein Aufforstungsprojekt in Uruguay kompensiert. Dies als langfristiger Beitrag zum Klimaschutz und der Umwelt zuliebe.



Lacke und Farben

Hertistrasse 4 | CH-8304 Wallisellen  
Telefon +41 (0)44 877 48 48  
Telefax +41 (0)44 877 48 49  
www.dold.ch | info@dold.ch

*Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Untergründe schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende, hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.*