



2in1 Seidenmattlack

Lackierung und Grundierung in Einem.

Für den Innen- und Außenbereich



Produktinformation

Anwendungsbereich	Acryllack für dekorative und schützende Lackierungen im Innen- und Außenbereich. Hervorragend geeignet für Beschichtungen auf grundiertem Holz und Metall, anstrichgeeigneten Kunststoffen (z.B. Hart-PVC), mineralischen Untergründen, Warmwasserheizkörpern (nur Bunttöne) sowie für Renovierungsanstriche auf allen tragfähigen Altanstrichen. Der getrocknete Anstrich ist nach DIN EN 71.3 für Kinderspielzeug geeignet. düfa 2in1 Seidenmattlack ist mit dem Blauen Engel ausgezeichnet.																																				
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wasserbasierend ▪ PU-verstärkt ▪ Leichte Verarbeitung ▪ Schnelle Trocknung ▪ Strapazierfähig, stoß- und schlagfest ▪ Hoch witterungsbeständig ▪ Blockfest ▪ Beständig gegen haushaltsübliche Reiniger 																																				
Farbton	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>goldgelb</td> <td>(RAL 1004)</td> <td>perlweiß</td> <td>(RAL 1013)</td> </tr> <tr> <td>hellefenbein</td> <td>(RAL 1015)</td> <td>feuerrot</td> <td>(RAL 3000)</td> </tr> <tr> <td>enzianblau</td> <td>(RAL 5010)</td> <td>taubenblau</td> <td>(RAL 5014)</td> </tr> <tr> <td>moosgrün</td> <td>(RAL 6005)</td> <td>silbergrau</td> <td>(RAL 7001)</td> </tr> <tr> <td>lichtgrau</td> <td>(RAL 7035)</td> <td>nussbraun</td> <td>(RAL 8011)</td> </tr> <tr> <td>schokoladenbraun</td> <td>(RAL 8017)</td> <td>cremeweiß</td> <td>(RAL 9001)</td> </tr> <tr> <td>tiefschwarz</td> <td>(RAL 9005)</td> <td>reinweiß</td> <td>(RAL 9010)</td> </tr> <tr> <td>bahamabeige</td> <td></td> <td>terracotta</td> <td></td> </tr> <tr> <td>bordeauxrot</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Weitere Farbtöne sind über den düfa „Farbe erleben“ Mix-Service erhältlich.</p>	goldgelb	(RAL 1004)	perlweiß	(RAL 1013)	hellefenbein	(RAL 1015)	feuerrot	(RAL 3000)	enzianblau	(RAL 5010)	taubenblau	(RAL 5014)	moosgrün	(RAL 6005)	silbergrau	(RAL 7001)	lichtgrau	(RAL 7035)	nussbraun	(RAL 8011)	schokoladenbraun	(RAL 8017)	cremeweiß	(RAL 9001)	tiefschwarz	(RAL 9005)	reinweiß	(RAL 9010)	bahamabeige		terracotta		bordeauxrot			
goldgelb	(RAL 1004)	perlweiß	(RAL 1013)																																		
hellefenbein	(RAL 1015)	feuerrot	(RAL 3000)																																		
enzianblau	(RAL 5010)	taubenblau	(RAL 5014)																																		
moosgrün	(RAL 6005)	silbergrau	(RAL 7001)																																		
lichtgrau	(RAL 7035)	nussbraun	(RAL 8011)																																		
schokoladenbraun	(RAL 8017)	cremeweiß	(RAL 9001)																																		
tiefschwarz	(RAL 9005)	reinweiß	(RAL 9010)																																		
bahamabeige		terracotta																																			
bordeauxrot																																					
Glanzgrad	Seidenmatt																																				
Dichte	Ca. 1,0 g/cm ³																																				
Bindemittelart	Acrylat-Dispersion																																				
Inhaltsstoffe	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel: Acrylatdispersion, Pigmente, Füllstoffe, Wasser, Additive, Konservierungsmittel (Methyl-/Benzyl- und Chlor-Isothiazolinon)																																				



Produkt-Code	M-LW01
Gebindegrößen	125ml, 375ml, 750ml, 2,5l

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung	Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, fettfrei und frei von Verunreinigungen sowie trennend wirkenden Substanzen wie z.B. Algen, Moose, Harze, Wachse, Öle, etc. sein. Den Untergrund je nach Erfordernis wie folgt vorbehandeln:
Holz	Abgewittertes und vergrautes Holz bis auf das gesunde Holz abschleifen sowie lose Holzteile restlos entfernen. Tropische und harzreiche Hölzer mit Nitro- Universalverdünner gründlich reinigen und gut ablüften lassen. Die Restfeuchtigkeit des Holzes darf gemäß BFS-Merkblatt bei maßhaltigen Bauteilen 15%, bei begrenzt und nicht maßhaltigen Bauteilen 18% nicht überschreiten. Weiterhin ist der konstruktive Holzschutz im Außenbereich zu berücksichtigen. Anstrichschäden können bei einem mangelhaften konstruktiven Holzschutz nicht ausgeschlossen werden. Holzkanten sollten abgerundet sein. Siehe BFS-Merkblatt Nr. 18.
Eisen und Stahl	Rost, Walzhaut, Zunder und Schweißrückstände soweit mechanisch entfernen, bis eine metallisch glänzende Fläche zu erkennen ist. Weiterhin sollten scharfe Kanten und Grate gerundet werden. Siehe BFS-Merkblatt Nr.20.
Zink	Oberfläche mit düfa Zinkreiniger oder mit einer ammoniakalischen Netzmittelwäsche vorbehandeln. Weiterhin sollten scharfe Kanten und Grate gerundet werden. Siehe BFS-Merkblatt Nr.5.
Aluminium	Oberfläche mit Nitro-Universalverdünnung reinigen, die Flächen mit einem Nylonvlies schleifen, abschließend wieder mit Nitro-Universalverdünnung die Oberfläche solange reinigen, bis keine grauen Rückstände mehr auf dem Reinigungstuch zu erkennen sind. Siehe BFS-Merkblatt Nr.6.
Anstrichgeeignete Kunststoffe	Oberfläche mit einer ammoniakalischen Netzmittelwäsche vorbehandeln. Alternativ kann ein Kunststoffreiniger eingesetzt werden. Herstellerhinweise beachten. Siehe BFS-Merkblatt Nr. 22.
Altanstriche	Lose, blätternde und gerissene Altanstriche restlos entfernen. Gut haftende Altanstriche leicht anschleifen. Auf Überstreichbarkeit bzw. Verträglichkeit mit dem Neuanstrich prüfen. Ggf. Klebandtest und Anstrichtest durchführen. Siehe BFS-Merkblatt Nr.20.
Grundanstrich	In den meisten Fällen ist düfa 2in1 Seidenmattlack ohne vorherige Grundierung einsetzbar. Bei folgenden Untergründen empfehlen wir einen Grundanstrich mit einer speziellen Grundierung:

Holz	<p><u>Im Innenbereich:</u> Vor der Beschichtung mit hellen Farbtönen mit düfa Holz Isoliergrund vorstreichen, um ein Durchschlagen von wasserlöslichen, verfärbenden Holzinhaltsstoffen zu vermeiden.</p> <p><u>Im Außenbereich:</u> Durch Bläuepilz gefährdete Hölzer 1x mit düfa Holzgrund vorbehandeln. Vor der Beschichtung mit hellen Farbtönen zusätzlich düfa Holz Isoliergrund vorstreichen, um ein Durchschlagen von wasserlöslichen, verfärbenden Holzinhaltsstoffen zu vermeiden.</p>																
Eisen, Stahl, Zink, Aluminium und andere NE-Metalle	Rostschützend und zur Verbesserung der Haftung mit düfa Allgrund grundieren.																
Anstrichgeeignete Kunststoffe	Zur Verbesserung der Haftung mit düfa Allgrund grundieren.																
Altanstriche	Falls erforderlich Grundierung mit düfa Allgrund.																
Schlussanstrich	<p>Vor Gebrauch gut aufrühren und 1-2 Deckanstriche unverdünnt auftragen. düfa 2in1 Seidenmattlack kann gestrichen oder gerollt werden. Zum Spritzen mit Wasser auf Spritzviskosität einstellen.</p> <table border="1" data-bbox="577 1019 1426 1162"> <thead> <tr> <th></th> <th>Düsengröße</th> <th>Druck</th> <th>Viskosität (4mm DIN-Durchlaufbecher)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Niederdruckspritzen</td> <td>1,5 - 1,8 mm</td> <td></td> <td>ca. 45-50 Sek.</td> </tr> <tr> <td>Hochdruckspritzen</td> <td>1,5 - 1,8 mm</td> <td>ca. 3 bar</td> <td>ca. 45-50 Sek.</td> </tr> <tr> <td>Airless-Spritzen</td> <td>0,011 – 0,013 Zoll</td> <td>ca. 160 bar</td> <td>unverdünnt</td> </tr> </tbody> </table>		Düsengröße	Druck	Viskosität (4mm DIN-Durchlaufbecher)	Niederdruckspritzen	1,5 - 1,8 mm		ca. 45-50 Sek.	Hochdruckspritzen	1,5 - 1,8 mm	ca. 3 bar	ca. 45-50 Sek.	Airless-Spritzen	0,011 – 0,013 Zoll	ca. 160 bar	unverdünnt
	Düsengröße	Druck	Viskosität (4mm DIN-Durchlaufbecher)														
Niederdruckspritzen	1,5 - 1,8 mm		ca. 45-50 Sek.														
Hochdruckspritzen	1,5 - 1,8 mm	ca. 3 bar	ca. 45-50 Sek.														
Airless-Spritzen	0,011 – 0,013 Zoll	ca. 160 bar	unverdünnt														
Werkzeugempfehlung	Für die Pinselverarbeitung spezielle Acrylpinsel (Mischung aus Synthetik- u. Naturborsten) einsetzen. Auf größeren Flächen den Lack mit einer kurzflorigen Nylonrolle (4-6 mm Florhöhe) auftragen und sofort mit einer feinporigen Schaumstoffrolle oder einem Acrylpinsel nacharbeiten. Mohair- oder Veloursroller sind weniger geeignet.																
Verdünnung	Bei Bedarf für den Grundanstrich mit max. 5% Wasser verdünnen.																
Abtönen	Alle Farbtöne sind untereinander mischbar.																
Verarbeitungstemperatur	Mind. +8°C für Objekt und Umgebung, während der Verarbeitung und Trocknung.																
Trockenzeit	Bei + 20°C und max. 60% rel. Luftfeuchte Oberflächentrocken nach ca. 1 Stunde Überstreichbar nach ca. 12 Stunden Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.																
Verbrauch	Ca. 100 ml/m ² pro Beschichtung auf glatten, leicht saugenden Untergründen. Auf rauen Untergründen entsprechend mehr. Die genauen Verbrauchswerte durch Probebeschichtung ermitteln.																
Reinigen der Werkzeuge	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.																



Hinweise

Sicherheitsratschläge	Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Spritzarbeiten Kombifilter A2/P2 verwenden. Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Während und nach der Bearbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Beratung für Isothiazolinonallergiker unter Tel. 00800/ 63 33 37 82 Evtl. Kennzeichnung aus dem Sicherheitsdatenblatt ersichtlich.
VOC-Sicherheitshinweis	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/d): 130 g/l (2010). Dieses Produkt enthält < 1 g/l VOC.
Lagerung	Stets verschlossen. Kühl, trocken und frostfrei lagern.
Entsorgung	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste können als Hausmüll entsorgt werden. Gebinde mit flüssigen Farbresten bei der Sammelstelle für Sonderabfälle abgeben. AVV-Abfallschlüssel Nr. 080112.

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen der Anwendungstechnik erstellt. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Rechtsverbindlichkeiten können aus vorstehenden Angaben nicht abgeleitet werden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit. Weitere Auskünfte erhalten Sie gebührenfrei unter 0800/ 63333782.



Meffert AG Farbwerke

Sandweg 15 · 55543 Bad Kreuznach

Telefon 06 71 / 8 70-0 • Telefax 06 71 / 8 70-397

Anwendungstechnik 06 71 / 8 70-326/327/329

E-Mail: anwendungstechnik@meffert.com

www.duefa.de

Technische Information Stand 06/2012