



DELTA[®] Fenster Compact 6.05

Typ

Wasserverdünnbare, transparente, filmbildende Holzlasur auf Basis Acrylatdispersion, fungizidfrei, gebindekonserviert.

Verwendungszweck

DELTA[®] Fenster Compact 6.05 wird angewendet als filmbildende Holzlasur für den begrenzt maßhaltigen und maßhaltigen Bauteilbereich im Außenbereich sowie im Innenbereich.

DELTA[®] Fenster Compact 6.05 wird im System mit unserem chemisch vorbeugenden DELTA Imprägniergrund 1.06 im Außenbereich auf Carports, Fensterläden, Außenfenster, Außentüren etc. eingesetzt.

Produkteigenschaften

DELTA[®] Fenster Compact 6.05 bildet auf dem Holz einen diffusionsoffenen, elastischen, hoch wetterbeständigen Schutzfilm, der feuchteregulierend und wasserabweisend sowie leicht reinigungsfähig ist.

Die transparente Pigmentierung bewirkt hohe UV Schutzwirkung bei gleichzeitig hoher Transparenz des getrockneten Lasurfilms, sowie ausgezeichnete Blockfestigkeit gemäß Richtlinie 4. Beide Eigenschaften sind geprüft gemäß Merkblatt „Anstrichsysteme für Holzfenster“ – Institut für Fenstertechnik, Rosenheim.

Der getrocknete Lasurfilm entspricht bezüglich der Sicherheit von Spielzeug den Anforderungen der DIN EN 71: 2002 - Teil 3: Migration bestimmter Elemente.

Verpackungsgrößen: 2,5 / 5 / 20 Liter

Farbtöne: farblos - 0000 -

Deckfarbtöne gemäß aktueller Woodprotection Industriebaukarte



Technische Daten

Dichte (20°C):	ca. 1,04 g/ml (farblos)
Viskosität (20°C):	ca. 2500 mPas (thixotrop)
sd Wert (60 µm Trockenfilm):	ca. 0,30 m
Glanzgrad:	halbglänzend (ca. 55 / 60° Winkel)
Verarbeitungstemperatur:	> 8° C (gilt für Luft, Bauteil, Material)
Staubtrocknung:	< 1 - 2 h (20°C / ventilierende Belüftung)
Ergiebigkeit:	5 - 7 m ² / L / Anwendung (abhängig von Oberflächenbeschaffenheit)
Lagerung:	Kühl, trocken und frostfrei im verschlossenen Originalgebände.

Untergrundvorbereitung

Das zu beschichtende Holz muss vor Anwendung unbehandelt, staub- und fettfrei, sowie frei von Verunreinigungen sein. Die Holzfeuchte soll bei begrenzt maßhaltigen und maßhaltigen Bauteilen nicht über 15 % und nicht unter 8 % liegen.

Je nach Bauteil sind entsprechenden Richtlinien, Empfehlungen und Verordnungen in Bezug auf Konstruktion, zulässiger Holzfeuchte und Holzgüte einzuhalten. Dies gilt insbesondere für maßhaltige Bauteile.

Verarbeitungsdaten

DELTA® Fenster Compact 6.05 muss vor Verarbeitung sorgfältig aufgerührt werden.

Vor erstmaliger Verwendung soll eine Farbtonkontrolle stattfinden. Bei unterschiedlichen Chargen eines Farbtones ist auf Farbtongleichheit zu achten, ggf. Chargen in einem Großgebände mischen.

DELTA® Fenster Compact 6.05 kann, nach sorgfältigem Aufrühren gestrichen und gespritzt (nur in geschlossenen Anlagen) werden.

Im Spritzverfahren können gängige Verfahren wie z.B. Airless, luftunterstütztes Airless (Airmix, Airless plus) angewendet werden.

Bei Spritzapplikation in nicht geschlossenen Anlagen wird ein Feinstaub- bzw. Partikelfilter (FFP 2) empfohlen.

Beachten Sie bitte die systembedingt höheren Auftragsmengen bei Verwendung von Airless-Spritzanlagen.

Nachfolgende Tabelle gibt Orientierungswerte für die Spritzapplikation:

Verarbeitung	Düse (mm)	Spritzdruck (bar)	Luftdruck (bar)	Wasserzugabe (%) *
Airless	0,23	100 – 140	entfällt	unverdünnt
Airmix, Airless plus	0,28	50 – 80	0,5 - 1,0	bis 5%



* Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Die Wasserzugabe soll ausschließlich mit Leitungswasser (Trinkwasserqualität) erfolgen. Keinesfalls dürfen Spül-, Waschwässer, Verdünnungen oder andere Flüssigkeiten zugesetzt werden.

Weitere Anwendung, wie z.B. Tauchen oder Fluten kann aufgrund der thixotropen Eigenschaften nicht empfohlen werden.

Die Verarbeitung bei direkter Sonneneinstrahlung, Niederschlag oder hohen Luftfeuchten ist nicht zulässig, da wichtige Filmeigenschaften negativ beeinflusst werden.

Eine Verarbeitung auf Flächen, die im Außenbereich waagrecht verbaut, einer ständigen Nassbelastung oder hoher mechanischer Belastung (z.B. Fußböden) ausgesetzt sind, ist nicht zulässig.

Die Reinigung von angetrocknetem Material an Arbeitsgeräten kann mit Universal- oder Nitroverdünnungen erfolgen. Bitte beachten Sie in diesem Fall bei Reinigungsarbeiten, je nach zu reinigendem Material, die teilweise starke Lösekraft von Verdünnungen.

Verbrauchsdaten

Der Verbrauch ist abhängig von der Art der Verarbeitung und der Art des Bauteiles.

Ohne Berücksichtigung auftragsspezifischer Verluste beträgt der Verbrauch, je nach Verarbeitungsart, zwischen 150 - 200 ml / m² / Anwendung, entsprechend einer Ergiebigkeit von 5-7 m² / L / Anwendung.

Es lassen sich mit DELTA® Fenster Compact 6.05 grundsätzlich Nassfilmstärken von bis zu 300 µm an senkrechten Flächen im Airless-Spritzverfahren applizieren. Wir empfehlen aber nicht mehr als 150 - 200 µm Nassfilm pro Anwendung zu applizieren, um einwandfreie Trocknung, Überlackierbarkeit sowie gute Blockfestigkeit des Films zu erzielen.

Die erforderlichen Auftragsmengen des Nassfilms in Abhängigkeit der berechneten (theoretischen) Trockenfilmstärke sind in nachfolgender Tabelle angegeben:

Trockenfilmstärke	Ergiebigkeit	Verbrauch	
		ml / m ²	g / m ²
µm	m ² / L		
30	ca. 11	ca. 90	ca. 95
40	ca. 8	ca. 120	ca. 125
50	ca. 6,5	ca. 150	ca. 160
60	ca. 5,5	ca. 180	ca. 190

Bitte beachten, dass die angegebenen Werte für Ergiebigkeit und Verbrauch gerundete Werte für die verarbeitete Qualität pro Auftrag sind. Die Schichtdicke des Gesamtaufbaus ergibt sich aus der Addition der Einzelschichtstärken aller verwendeten Qualitäten und kann je nach Systemaufbau schwanken.

Trocknung:

Die Staubtrocknung beträgt bei praxisgerechter Anwendung unter normalen Bedingungen (20° C / ventilierende Belüftung) unter 1 Stunde. Nach 4 - 6 Stunden ist ein Überarbeiten mit sich selbst möglich.



Bitte beachten Sie, dass ungünstige Bedingungen wie z.B. hohe Luftfeuchte, niedrige Temperaturen der Umgebungsluft und / oder des zu beschichtenden Holzbauteils und geringe Luftbewegung eine verzögerte Trocknung der Lasur bewirken können. Die Trockenzeiten sind dann entsprechend zu verlängern.

Bei Anwendung in industriellen Lackieranlagen sind die entsprechenden Parameter vor Ort zu ermitteln.

Weiterverarbeitung

Nach vorheriger Imprägnierung der zu bearbeitenden Holzflächen mit DELTA® Imprägniergrund 1.06 wird DELTA® Fenster Compact 6.05 wie folgt angewendet. Es wird eine zweimalige Anwendung im Außenbereich ausgeführt. Bei erhöhten Anforderungen ist eine zusätzliche Anwendung notwendig.

Bei Anwendung auf maßhaltigen Bauteilen wie z.B. Fenstern und Außentüren sollte, gemäß Empfehlung des Instituts für Fenstertechnik, Rosenheim und des Verbandes der Fenster und Fassadenhersteller e.V., eine Trockenfilmstärke des Gesamtaufbaus von mindestens 60 µm (bei hellen Farbtönen 80 µm) erreicht werden.

Bei Trockenzeiten von mehr als 16 - 24 Stunden zwischen den Anwendungen sollte die Oberfläche mit einem Schleifpapier (Körnung 280 oder feiner) oder einem Kunststoffvlies (z.B. Scotch Brite, Mirka, 3M) angeraut werden, um optimale Zwischenhaftung zu erreichen.

Sicherheitsdaten

Einstufung und Kennzeichnung entnehmen sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter <https://www.delta-lackcolor.de/delta-de/service/infomaterial/sdb.php> downloaden können.

Produkt-Code / GISCODE gemäß BG-BAU – GISBAU:

Siehe Produktetikett und aktuelles Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 7.3)

Die Betriebsanweisung gemäß §14 der Gefahrstoffverordnung für ihren Betrieb finden Sie unter <http://www.wingis-online.de/>

Bitte Angaben im Sicherheitsdatenblatt beachten

Besondere Hinweise

Bei Anwendung im Außenbereich muss eine entsprechende Imprägnierung / Grundierung in das unbehandelte Holz, vor Anwendung von DELTA® Fenster Compact 6.05, eingebracht werden. Wir empfehlen in diesem Fall unsere wasserverdünnbare Qualität DELTA® Imprägniergrund 1.06.

Eine Anwendung des Farbtones farblos im Außenbereich ist nicht zulässig.

Nicht auf Flächen mit stehendem Wasser, Dauernassbelastung oder permanentem Erdkontakt einsetzen.

Eine Verwendung auf begehbaren Flächen (Fußböden, Treppen etc.) ist ebenfalls nicht zulässig.

DELTA® Fenster Compact 6.05 verhindert nicht das Nachdunkeln / Vergilben von Holzflächen.

Bei Anwendung im Innenbereich kann zum Grundieren mit DELTA® Fenster Compact 6.05, das Material ca. 10 % mit Leitungswasser verdünnt werden.



Danach empfehlen wir eine zweite Anwendung mit unverdünnter Ware.

Holzflächen sind Wartungsflächen:

Regelmäßige Kontrolle und Wartung von beschichteten Holzbauteilen ist notwendig, um Schäden des Holzbauteils sowie des Anstrichfilms zu vermeiden. Wir empfehlen daher, beschichtete Holzflächen einer ständigen qualifizierten Kontrolle und Beurteilung zu unterziehen und auftretende Mängel in Bauteil oder Beschichtung sofort fachgerecht beseitigen zu lassen.

Allgemeine Hinweise

Die vorstehenden Angaben wurden nach dem neusten Stand der Entwicklungs- und Anwendungstechnik zusammengestellt und enthalten beratende Hinweise. Sie beschreiben unsere Produkte und informieren über deren Anwendungen und Verarbeitung.

Angesichts der Vielseitigkeit und Unterschiedlichkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen und verwendeten Materialien können wir in unserer Beschreibung nicht jeden Einzelfall erfassen.

Für die Haltbarkeit der Produkte sind rechtzeitige Pflege- und Renovierungsarbeiten notwendig.

Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine Anwendungstechnische Beratung, wenn gleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Rechtsverbindlichkeiten können aus den vorstehenden Angaben nicht abgeleitet werden.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers / Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik geben, sind unverbindlich.

Sie begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer / Verarbeiter zudem nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen.

Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle Angaben früherer Ausgaben ihre Gültigkeit.

Allergikerberatung unter 02330 / 63 184.

Für weitere technische Auskünfte und Informationen wenden Sie sich bitte unter der Rufnummer 02330 / 63 243 über unser Contact Management an unsere Anwendungstechnische Abteilung.

Zusätzlich können Sie weitere Informationen über unsere Internetseite www.doerkencoatings.de abrufen. Hier finden Sie alle produktbezogenen Technischen Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter.

W-605 DELTA® Fenster Compact 6.05 010920 FL

DÖRKEN
COATINGS

Dörken Coatings GmbH & Co. KG
Wetterstrasse 58
D-58313 Herdecke/Ruhr
Tel.: 02330 63 243
Fax: 02330 63 100 243
Mail: coatings@doerken.de
Web: www.doerkencoatings.de

