



DELTA[®] Hydrotec 9.05

Typ

Lösemittelhaltiges, biozidfreies Holzschutzöl auf Basis natürlicher Öle.

Verwendungszweck

DELTA[®] Hydrotec 9.05 ist ein imprägnierendes Holzschutzöl mit ausgeprägter wasserabweisender Wirkung (Abperleffekt) für alle nicht maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Holzbauteile aus Fichte, Lärche, Eiche, Teak usw. im Außenbereich.

Produkteigenschaften

DELTA[®] Hydrotec 9.05 dringt aufgrund seiner guten Penetrationseigenschaften tief in das Holzbauteil ein und schützt das Holz vor übermäßigen Quellen und Schwinden durch Nässe und Feuchtigkeitsbelastung. Die Wasseraufnahme wird gegenüber herkömmlichen Dünnschichtern um bis zu 30 % reduziert.

Bezüglich Prüfung der Sicherheit von Spielzeug erfüllt DELTA[®] Hydrotec 9.05 die Forderungen der DIN EN 71: 2002-Teil 3: Migration bestimmter Elemente.

Verpackungsgrößen: 1,0 / 2,5 / 5,0 / 20 Liter

Farbtöne:	farblos	- 0000 -	Ebenholz	- 9995 -
	Douglasie	- 2360 -	Ahorn	- 2370 -
	Pinie / Kiefer	- 2335 -	Eiche hell	- 6570 -
	Afromosia	- 8220 -	Teak	- 8320 -
	Walnuss	- 8170 -	Nussbaum	- 8270 -
	Lärche	- 2380 -	Eiche Antik	- 8260 -
	Palisander	- 8450 -	Mahagoni	- 8285 -
	Schwedenrot	- 3180 -	Mango	- 8402 -
	Melone	- 8403 -	Pistazie	- 8410 -
	Taubenblau	- 5449 -	Tannengrün	- 6486 -
	Alpingrau	- 7360 -	Vulcanograu	- 7365 -
	Azzurograu	- 7370 -	Anticgrau	- 7375 -

Quarzgrau	- 7380 -	Weiss	- 1105 -
Firngrau	- 7355 -	Terragrau	- 7371-
Light care	- 1115 -		

Farbtöne gemäß aktueller Woodprotection Farbtonkarte Holzbau 2012

Bedingt durch die Oberflächenbeschaffenheit und das Gefüge des jeweiligen, zu beschichtenden Holzuntergrundes, können bei geringer Auftragsmenge die Farbtonreife und UV-Beständigkeit der Buntfarbtöne (z.B. NCS / RAL) zeitlich beschränkt sein. Unter ungünstigen Umständen kann sich der Farbton bereits innerhalb weniger Wochen deutlich verändern. Wir raten deshalb vor Verwendung / Einsatz derartiger Farbtöne zur Rücksprache mit unserer Farbmeterik oder Anwendungstechnik.

Technische Daten

Glanzgrad:	matt / seidenglänzend (je nach Auftragsmenge)
Viskosität (20° C):	ca. 35 s im 3 mm Auslaufbecher (DIN ISO 2431)
Dichte (20° C):	ca. 0,86 g/ml (farbtonabhängig)
Staubtrocknung:	16 – 24 Std. (bei 20° C und ventilierender Belüftung)
Durchtrocknung:	5 – 10 Tage
Verbrauch:	70 – 125 ml / m ² / Anstrich (je nach Saugfähigkeit des Untergrundes)
Verarbeitung:	Streichen / Tauchen / Fluten
Lagerung:	Kühl, trocken und frostfrei im verschlossenen Originalgebinde.

Untergrundvorbehandlung

Die zu streichende Oberfläche muss sauber, trocken, und tragfähig sein. Haftungsstörende Substanzen wie Wachs, Pflegemittel oder Fette entfernen (siehe hierzu VOB DIN 18363 Teil C). Untergrund auf Tragfähigkeit prüfen.

Mit DELTA® Hydrotec 9.05 können sowohl unbehandelte Holzbauteile als auch bereits mit offenporigen Systemen beschichtete, jedoch stark abgewitterte Holzuntergründe behandelt werden.

Hobelware und extrem dichte Untergründe sollten aufgrund der reduzierten Möglichkeit des Eindringens des Materials nicht beschichtet werden. Bei der Überarbeitung mit lösemittelhaltigen Systemen wird die hydrophobierende Wirkung (Abperleffekt) minimiert.

Gleichzeitig sollte hier auch eine Haftungsprüfung durchgeführt werden. Mechanisch belastete Holzbauteile (z.B. Sitzmöbel) sollten auf Grund eines möglichen Abriebs nicht beschichtet werden.

Verarbeitung

DELTA® Hydrotec 9.05 muss vor Gebrauch sorgfältig aufgerührt werden. Die Anwendung erfolgt als Grund-, Zwischen- und Schlussanstrich (Eintopfsystem).

Vor erstmaliger Verwendung soll eine Farbtonkontrolle stattfinden. Es ist grundsätzlich auf Chargengleichheit zu achten, ggf. müssen verschiedene Chargen untereinander gemischt werden.

Bei der Verarbeitung von DELTA® Hydrotec 9.05 ist die Anwendung von persönlicher Schutzausrüstung dringend erforderlich (PSA / Schutzbrille, Schutzhandschuhe, etc.).

Bitte darauf achten, dass bereits mit Lasursystemen beschichtete Untergründe nicht mit DELTA® Hydrotec 9.05 überarbeitet werden können.

Wegen der Dünnpflüssigkeit wird eine Spritzapplikation nur mit Einschränkung in geschlossenen, industriellen Anlagen empfohlen. Ein Verdünnen des Materials ist nicht zulässig. Überschüssiges Material ist mit einem Pinsel oder Lappen aufzunehmen. Pfützenbildung oder flächige Materialansammlungen sind unbedingt zu vermeiden.

Bitte beachten Sie, dass ungünstige Bedingungen wie z.B. hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperaturen der Umgebungsluft und / oder des Holzbauteils, bzw. geringe Luftbewegungen eine deutlich verzögerte Trocknung bewirken können.

Beschichtungsaufbau

Material \ Untergrund	nicht maßhaltige Hölzer	begrenzt maßhaltige Hölzer
DELTA® Hydrotec 9.05	1 - 2 mal	1 - 2 mal
Überarbeitungsalternative: DELTA® Active Lasur 5.11	-	1 mal

Obwohl die oberflächliche Ausprägung des Abperleffektes schon bei geringen Einbringmengen erzielt wird, ist eine ein- bis zweimalige satte Einbringung des Materials wegen der deutlichen Reduzierung der Wasseraufnahme des Gesamtbauteiles zu empfehlen.

Durch die Überarbeitung mit DELTA® Active Lasur 5.11 wird die Standzeit etwas erhöht. Allerdings gelten auch bei Überarbeitung mit DELTA® Active Lasur 5.11 die nachfolgenden besonderen Hinweise.

Besondere Hinweise

DELTA® Hydrotec 9.05 im Außenbereich niemals nur im Farbton farblos anwenden.

Systembedingt sind bei Holzschutzölen kürzere Auffrischungs- oder Renovierungsintervalle als bei filmbildenden Lasuren oder Deckanstrichen vorzusehen. Beim DELTA® Hydrotec 9.05 sollte alle 2 Jahre eine Überholung stattfinden, damit der hervorragende Abperleffekt bestehen bleibt und das Holz dauerhaft geschützt wird.

Holzflächen sind Wartungsflächen und müssen regelmäßig kontrolliert werden, um Schäden des Holzbauteiles oder des Anstriches zu vermeiden. Die Holzfeuchte soll 15 % nicht über- und 8 % nicht unterschreiten.

Wir empfehlen daher beschichtete Holzflächen einer ständigen qualifizierten Kontrolle und Beurteilung (mind. 1 x jährlich) zu unterziehen und auftretende Mängel in Bauteil oder Beschichtung sofort fachgerecht beseitigen zu lassen.

Sollten vor Ort Maßnahmen abweichend unserer Empfehlung umgesetzt werden, kann hinsichtlich eines zu späten Eingreifens in einem Schadensfall unsererseits keine Gewährleistung übernommen werden.

Als Hilfsmittel wird zu einer entsprechenden Dokumentation oder zum Abschließen eines Wartungsvertrages geraten.

Putz - oder Reinigungsplatten, die mit DELTA® Hydrotec 9.05 getränkt sind müssen aufgrund der Gefahr der Selbstentzündung nach Gebrauch in einem feuerfesten, geschlossenen Gefäß und / oder unter Wasser gelagert werden.

Notwendige Reinigungsarbeiten von angetrocknetem Material oder Arbeitsgeräten sollen frühzeitig mit Testbenzin erfolgen.

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/>

Warnhinweise:

DELTA® Hydrotec 9.05 ist nur nach den Angaben des Technischen Merkblattes und den zugelassenen Anwendungsbereichen zu verwenden. Missbrauch kann zu Gesundheits- und Umweltschäden führen.

Keine Anwendung in unmittelbarer Gewässernähe. Das Mittel darf nicht in Gewässer gelangen.

Holz, welches bestimmungsgemäß mit Lebens- oder Futtermitteln in Kontakt kommt, nicht mit DELTA® Hydrotec 9.05 behandeln.

Nicht essen und trinken während der Verarbeitung.

Eine Anwendung von DELTA® Hydrotec 9.05 auf Holzbauteilen für den ständigen Wasserkontakt im Erd- oder Wasserbau ist nicht zulässig.

Bitte Angaben im Sicherheitsdatenblatt beachten

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.

Für weitere technische Auskünfte und Informationen wenden Sie sich bitte unter der Rufnummer 02330 / 926 285 (Hot Line) an unsere Anwendungstechnische Abteilung.

Zusätzlich können Sie weitere Informationen über unsere Internetseite www.cd-color.de abzurufen. Hier finden Sie alle produktbezogenen Technischen Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter.

W – 905 DELTA® Hydrotec 9.05 310820 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

DÖRKEN
COATINGS