

Diesco Vollton und Abtönfarbe

Vollton- und Abtönfarbe für
innen und außen



Kunstharz- Dispersionsfarbe für farbkraftige Volltöne und Abtönfarbe für Dispersionsprodukte

Wasserverdünnbar
Wetterbeständig
Wasserabweisend
Bestmöglich lichtecht*
Diffusionsfähig
Leichte Verarbeitung
Alkali-resistent, daher unverseifbar

Verwendungszweck

Hochwertige Kunstharz-Dispersionsfarbe für farbkraftige Volltöne und Abtönfarbe für Dispersionsprodukte im Innen- und Außenbereich*. Diessner Vollton- und Abtönfarbe ist leicht zu verarbeiten und ergibt dünn-schichtige, strukturerhaltende Anstriche für alle festen Untergründe. Geeignete Untergründe sind Putze nach DIN EN 998 (Mindestdruckfestigkeit 2 N/mm²), Beton, tragfähige kunstharzgebundene Fassadenfarben und Strukturputze. Diessner Vollton- und Abtönfarben sind mit allen wässrigen Diessner Dispersionswerkstoffen verträglich.

*Weitere Informationen zur Außenanwendung erhalten Sie im Absatz Beschichtungsaufbau.

Technische Daten

Bindemittelbasis	Kunststoffdispersion nach DIN 55947
Pigmentbasis	anorganische und organische Pigmente*
	* Weitere Informationen unter: Beachten

Einstufung nach DIN EN 13300 (Ermittelt bei 150 µm/m²):

Nassabriebbeständigkeit	Klasse 2
Deckvermögen	Klasse 1-3(je nach Farbton)
Glanzgrad	Matt

Dichte ca. 1,3 g/cm³

Farbtöne und Gebindegrößen indischgelb, goldgelb, ocker, orange, signalrot, weinrot, englischrot, zigarrenbraun, dunkelbraun, grün, chromoxidgrün, forstgrün, umbra, schwarz,

Diesco Vollton und Abtönfarbe

**Vollton- und Abtönfarbe für
innen und außen**

echtblau, terracotta, im 750 ml Gebinde lieferbar. Zusätzlich ist im 5 Liter Gebinde der Farbton schwarz lieferbar.

VOC Gehalt	Klasse c Typ wb, VOC Grenzwert ab 2010 = 40 g/l, max. VOC-Wert < 10 g/l
Farbtonbeständigkeit nach BFS-Merkblatt Nr. 26:	Klasse 1 / Gruppe 1, 2 oder 3 (je nach Farbton)
Lagerung	Kühl, jedoch frostfrei lagern. Angebrochene Gebinde gut verschließen und bald verbrauchen. Ungeöffnet mindestens 12 Monate haltbar.
Verbrauch	Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ca. 110-130 ml/m ² pro Anstrich. Eventuelle objektbedingte Abweichungen durch Probeanstrich ermitteln.
Produkt - Code Farben und Lacke	M-DF 02
Gefahrenkennzeichnung	Entfällt
Deklaration der Inhaltsstoffe	Kunststoffdispersion, Titandioxid, Buntpigmente, Calciumcarbonat, Silikate, Wasser, Filmbildhilfsmittel, Additive, Konservierungsstoffe. Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnummer 030 60 00 02 49
Besondere Hinweise	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser ausspülen, ggf. einen Arzt konsultieren. Bei Verarbeitung im Spritzverfahren einen geeigneten Atemschutz für Farbsprizarbeiten anlegen. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Alle nicht zu beschichtenden Anstrichflächen sorgfältig abdecken. Farbspritzer auf allen Arten von Oberflächen noch im nassen Zustand mit Wasser abwaschen. Weitere Hinweise siehe EG-Sicherheitsdatenblatt.
Entsorgung	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei einer autorisierten Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben. Eintrocknete Materialreste können als ausgehärtete Farben bzw. als Hausmüll entsorgt werden. AVV - Abfallschlüssel Nr. 080112.
Verarbeitungsrichtlinien	
Beschichtungsaufbau	Untergründe müssen fest, sauber, tragfähig, trocken sowie frei von trennenden Substanzen sein. VOB/C DIN 18363 sowie BFS-Merkblätter beachten. Stärker

Diesco Vollton und Abtönfarbe

**Vollton- und Abtönfarbe für
innen und außen**

saugfähige Flächen vorher mit dem Diesco Acryl Tiefgrund vorbehandeln. Glatte Oberflächen mit Diesco Streich- und Haftgrund WP vorarbeiten. Kontrastreiche Flächen mit Diesco Color Base inside oder outside abgetönt über Diessner MIX in gewünschter Farbrichtung vorstreichen.

Das Material unverdünnt, nass in nass auftragen und gleichmäßig verteilen (bei Bedarf kann mit 1 bis max. 5% Wasser verdünnt werden). Bei Selbstabtönung benötigte Gesamtmenge untereinander vermischen. Um den getrockneten Farbton bewerten zu können, vor der Verarbeitung einen Probeanstrich ausführen.

Grundanstrich

siehe geeignet Untergründe und deren Vorbereitung

Voranstrich

Je nach vorliegendem Untergrund bis max. 10 % mit Wasser verdünnt.

Schlussanstrich

Bei Bedarf max. 5 % Wasser verdünnt.

Beachten: Die Farbtöne Indischgelb, Goldgelb, Orange, Signalrot enthalten Pigmente die rohstoffbedingt ein geringeres Deckvermögen aufweisen. Deshalb ist bei Verwendung als Volltonfarbe ein getönter Voranstrich mit Diesco Color Base inside oder outside abgetönt über Diessner MIX in gewünschter Farbrichtung zu empfehlen.

Bei Ausmischungen mit Weiß ist zu beachten, dass mit steigendem Weißgehalt die Lichtbeständigkeit im Außenbereich abnimmt.

Die Farbtöne Terracotta, Indischgelb, Goldgelb, Orange und Signalrot sind aus pigmenttechnischen Gründen nur bedingt lichtbeständig und somit für den Außenbereich als Vollton oder Aufhellung nur bedingt einsetzbar. Bei diesen Farbtönen muss mit einer Farbtonveränderung (Ausbleichung) gerechnet werden.

Auftragsverfahren

Mit Pinsel, Rolle, Bürste und Airlessrollverfahren verarbeitbar.

Airlessauftrag

Düse: 0,018" - 0,021"

Spritzdruck: 150 - 180 bar

Spritzwinkel: 50 °

**Verarbeitungstemperatur-
Untergrenze**

+ 8°C Untergrund- und Umgebungstemperatur.

Diesco Vollton und Abtönfarbe

**Vollton- und Abtönfarbe für
innen und außen**

Trockenzeit

Bei + 23° C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 6 - 8 Stunden oberflächentrocken und überstreichbar. Bei niedrigen Temperaturen und/oder höherer Luftfeuchtigkeit wird die Trockenzeit deutlich verlängert. Während der Trockenzeit muss die Beschichtung vor Feuchtigkeit geschützt werden.

Reinigung der Werkzeuge/ Airlessgeräte

Werkzeuge/Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Bitte beachten: Nicht geeignet für waagerechte Flächen mit Wasserbelastung. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind, Gefahr von Regen, Nebel- oder Taunässe, hoher Luftfeuchtigkeit (>85%) drohendem Nachtfrost (während der gesamten Verarbeitungs- und Trocknungsphase) verarbeiten. Nicht unter +8°C und über +25°C Luft-, Objekt- und Trocknungstemperatur anwenden. Während der Trocknungsphase vor Feuchtigkeit schützen. Bei Missachtung sind Beschichtungsschäden in Form von Ablösung, Blasenbildung bzw. vorzeitige Kreidung möglich.

Bei einer massiven Feuchtigkeitseinwirkung (durch Tau, Nebel, Regen und besonders durch Schlagregen) während der Trocknungsphase können wasserlösliche Hilfsstoffe ausgewaschen werden. Diese können in ungünstigen Fällen als klebrige, leicht glänzende Ablaufspuren (Hilfsstoffausläufer) sichtbar werden. Deshalb den Anstrich während der Trocknungsphase vor Feuchtigkeit schützen. Vorhandene Ablaufspuren haben keinen Einfluss auf die Produkthaltbarkeit, sie werden durch weitere Bewitterung in der Regel vollständig entfernt.

Mechanische Beanspruchung der Oberfläche zu Farbtonveränderungen (sogenannten Schreibeffekt bzw. Füllstoff-/Pigmentbruch) führen. Die Witterungsbeständigkeit wird dadurch nicht beeinflusst.

Für die Ausführung deckender Anstriche im Außenbereich vor allem für Flächen die häufiger befeuchtet werden, bzw. für Flächen im Außenbereich mit der Gefahr von Algen- oder Pilzbefall empfehlen wir den Einsatz der abgetönten Diesco Hausfarbe. Zur Farbtonauswahl können Sie in diesem Fall auf unsere Diessner Farbtonkarten zurückgreifen

Geeignete Untergründe und deren Vorbereitung: Die Untergründe müssen fest, trocken, frei von Verschmutzungen, Ausblühungen, Verfärbungen, Pilzbefall, Sinterschichten, Mehlkornschichten und trennenden Substanzen sein. Vorhandene Altbeschichtungen müssen auf Eignung, Haft- und Tragfähigkeit geprüft werden. Bitte VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3 und die jeweiligen BFS-Merkblätter beachten. Bei Reinigungsarbeiten sind die gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Es wird empfohlen vor Beginn der Arbeiten Musterflächen anzulegen und somit die Haftung und das Oberflächenbild zu prüfen. Vor Verarbeitung die technischen Informationen der Diessner Grundierungen beachten. Ausführliche Hinweise zur Untergrundvorbehandlung entnehmen Sie bitte den Diessner Technischen Merkblättern 001 und 003.

Diesco Vollton und Abtönfarbe

Vollton- und Abtönfarbe für
innen und außen

Hinweis

Die Angaben in dieser Technischen Information sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem neuesten Stand unserer Anwendungstechnik. Sie können jedoch nur unverbindlich beraten, da die geeignete Arbeitsweise im Einzelfall vom Zustand des Anstrichobjektes abhängig ist und meist nur am Objekt selbst entschieden werden kann. Bauseits bedingte Sonderfälle sind zu beachten. Rechtsverbindlichkeiten können aus vorstehenden Angaben nicht abgeleitet werden.

Wegen der unterschiedlichen Untergrundmaterialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen.

Mit Veröffentlichung dieses Technischen Merkblattes verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.