



1. Kurzbeschreibung

Lösemittelfreier und wasserverdünnbarer, tropfgehemmter, elastischer Buntlack für den Innenbereich. Caleo Color Buntlack verfügt über ein gutes Deckungsvermögen.

2. Farbe

Caleo Color Buntlack ist erhältlich in 103 Design-Farbtönen.

3. Inhalt

Die Buntlacke sind in Gebinden von 150 ml und > 0,68 l erhältlich.

4. Reichweite

Ca. 70 – 90 ml/m²; ca. 11 – 14 m²/l je nach Rezeptur und Untergrundbeschaffenheit.

5. Verdünnungsmittel

Wasser. Streichen: 5 % (maximal 10 %); Spritzen: bis zu 30 %.

6. Trockenzeit

Anhaltswerte: Je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit: staubtrocken nach 15 – 30 Minuten, überstreichbar nach 4 – 6 Stunden, vollständig durchgetrocknet und schleifbar nach 8 – 12 Stunden. Die angegebenen Trocknungszeiten sind stark von der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit abhängig.

7. Anwendungsbereiche

Caleo Color Buntlack ist ein Buntlack für einen Anstrichaufbau auf Holz im Innenbereich. Caleo Color Buntlack ist sowohl für maßhaltige Bauteile wie Fenster und Türen, sowie für alle nicht maßhaltigen Hölzer wie Holzverkleidungen oder Blenden geeignet. Er ist ungeeignet für Hölzer mit unmittelbarem Erdkontakt im Außenbereich. Ebenfalls ist er nicht geeignet für unzureichende bauliche Konstruktionen. Eine Verwendung für mechanisch stark strapazierte Flächen wie Treppen und Fußböden wird nicht empfohlen.

8. Eigenschaften

8.1 Technische Eigenschaften

Leicht zu verarbeiten, auch über Kopf, da tropfgehemmt. Sehr gute Wetterbeständigkeit. Hohe Haftfestigkeit. Schnelle Trocknung. Lichtechte Pigmente. Der Caleo Color Buntlack zeichnet sich durch einen extrem niedrigen sd-Wert aus.

8.2 Biologische Eigenschaften

Caleo Color Buntlack wird auf Basis von ungiftigen und natürlichen Rohstoffen umwelt- und gewässerfreundlich hergestellt. Er ist völlig lösemittelfrei und enthält keinerlei zugesetztes VOC. Er verursacht keine elektrostatische Aufladung. Aufgrund der Zusammensetzung ist der Caleo Color Buntlack bei zweckgebundenem Gebrauch für Mensch und Umwelt weitgehend unschädlich. Die Bestandteile der Lacke sind speichelecht und spielzeugtauglich nach EN 71 Teil 3 (Sicherheit von Kinderspielzeugen).

9. Verarbeitungshinweise

Vor Gebrauch gut aufrühren. In zwei Schichten auftragen.

9.1 Verarbeitungstemperatur

Caleo Color Buntlack sollte nicht unter 8 °C verarbeitet werden.

9.2 Vorbereitung

Untergrundprüfung nach VOB, Teil C DIN 18363, Abs. 3.1. BFS-Merkblätter beachten. Der Untergrund muss trocken, saug- und tragfähig sein. Holz zuvor anschleifen (Korn 100 – 150). Nichttragende Altanstriche und vergrautes Holz restlos entfernen. Tragfähige Altanstriche anschleifen (Korn 120). Schadhafte Holz auswechseln. Die Holzfeuchte muss bei Nadelholz unter 15 % und bei Laubholz unter 12 % liegen. Öl- und harzreiche Hölzer entharzen.

Hinweis

Bei hellen gelben Lacktönen, empfiehlt sich ein Voranstrich mit Vorstreichfarbe.

Bei Hölzern mit wasserlöslichen Inhaltsstoffen (z. B. Eiche, Gummibaum, australische Hölzer)



Caleo Color Buntlack seidenglänzend

Technisches Merkblatt September 2025

können diese Inhaltsstoffe gelbliche Verfärbungen verursachen. Um diese Verfärbungen zu verhindern, sollten diese Hölzer vorher zweimal mit Holzisoliergrund grundiert werden. Die Weiterbehandlung erfolgt mit drei verdünnten Anstrichen.

9.3 Verarbeitung

Holzoberflächen sind mit einem um 5 – 10 % mit Wasser verdünnten Anstrich Caleo Color Buntlack zu grundieren. Sollten sich Holzfasern aufstellen, ist nach der Grundierung ein Zwischenschliff vorzunehmen (Korn 150 – 240, auf vollständige Trocknung ist zu achten). Andere Untergründe als Holz (Kunststoffe, nicht rostende Metalle, ölbasierte Altanstriche etc.) müssen mit Vorstreichfarbe grundiert werden. Danach erfolgen bei nicht maßhaltigen Hölzern sowie Metall- und Kunststoffoberflächen zwei Aufträge mit dem unverdünnten Caleo Color Buntlack. Bei maßhaltigen Hölzern wie Fenstern und Türen empfehlen wir zwei bis drei verdünnte Aufträge. Die Deckanstriche können ohne zwischenzeitliches Schleifen aufgebracht werden. Für ein gleichmäßiges Oberflächenbild ist ein Zwischenschliff nach jedem Auftrag allerdings empfehlenswert, insbesondere bei neu aufgebauten Anstrichen (Korn 150 – 240, auf vollständige Durchtrocknung ist jeweils zu achten). Caleo Color Buntlack dünn auftragen und vertreiben.

Hinweis:

Grundsätzlich muss jährlich eine Prüfung der Oberfläche stattfinden. Schäden müssen sofort beseitigt werden (Wartungsverträge).

Caleo Color-Produkte eignen sich nicht zum Einsatz auf weichmacherhaltigen Kunststoffen, z. B. Dichtstoffen an Fenstern oder Türen.

10. Werkzeug

Pinsel, Lackrolle oder geeignetes Spritzgerät (z. B. Airless oder Aircoat, sparsam spritzen); detaillierte

Spritzparameter siehe 10.1. Werkzeug sofort mit Wasser und Seife reinigen.

Hinweis:

Werkzeuge, mit denen zuvor lösemittelhaltige Produkte verarbeitet wurden, dürfen nicht verwendet werden.

11. Lagerung

Verschlossen, kühl aber frostfrei.

Lagerfähigkeit: 1 Jahr.

12. Zusammensetzung

Wasser, Titandioxid, Kieselsäure, Weißleim, Tenside, Konservierungsmittel (Isothiazolinon-Gemisch), je nach Farbton unterschiedliche Pigmente.

Technische Daten:

Daten abhängig von der Pigmentierung. Spez. Gewicht (Dichte): ca. 1,21 g/cm³; Viskosität: thixotrop.

13. Sicherheitshinweise

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Während und nach der Anwendung die Räume gut lüften. Auch ungiftige Anstrichmittel für Kinder unerreichbar lagern. Weitere Informationen erhalten Sie bei Bedarf unter: +49 - 351-65686661.

14. Entsorgung

Farbreste eintrocknen lassen und entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen.

15. Angaben gemäß VOC-Verordnung

VOC-Gehalt: 0,3 g/l; Kategorie: e; Typ: wb
Grenzwerte für VOC-Höchstgehalt 130 g/l.



10.1. Spritzparameter

	Düsengröße		Spritzwinkel	Druck (bar)	Verdünnung	Viskosität *	Kreuzgänge
	Inch	mm					
Airless + Aircoat	0,011 - 0,015	0,28 - 0,38	40° - 60°	ca. 150	ca. 10 – 20 %	ca. 150 - 160 s	1
Hochdruck		1,5		ca. 3,5	ca. 10 – 20 %	ca. 150 - 160 s	1 ½
Niederdruck		1,3			ca. 20 – 30 %	ca. 100 s	1 ½

* Gemessen im Auslaufbecher gemäß DIN 53211 bei 4 mm Düse und 20 °C. Die Verdünnungsangaben dienen als ungefährender Anhaltspunkt. Maßgeblich ist die Einstellung auf DIN.

Jenpix GmbH Caleo Color

Leutragraben 1

07743 Jena

Telefon: +49 (0) 351-65686661

E-Mail: info@caleo-color.de

Web: www.caleo-color.de

Made in Germany

* Die Verdünnungsangaben dienen zur Orientierung und können je nach Gerätetyp, Untergrund und gewünschtem Ergebnis leicht variieren.

** Viskositätsangaben gemäß DIN 53211 (Auslaufbecher, 4 mm, 20 °C), falls verfügbar.

Diese Angaben dienen als Hilfestellung für den Anwender und können je nach Materialeinstellung und Maschinentyp variieren. Die Genaue Einstellung, sowie der Materialverbrauch sind am Objekt zu ermitteln.