

Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

ArboNatura Color

Deckende, diffusionsoffene Holzschutzfarbe auf Basis nachwachsender und mineralischer Rohstoffe

Anwendung	ArboNatura Color ist eine wasserbasierte, deckende, matte und diffusionsoffene Holzfarbe auf Basis modifizierter Naturöle. Die Weiterentwicklung der Schlammfarbe bietet einen nachhaltigen, physikalischen Holzschutz im Innen- und Aussenbereich. ArboNatura Color ist geeignet für nicht masshaltige und begrenzt masshaltige Holzbauteile.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> - Matte Oberfläche - Diffusionsoffen und mikroporös - > 90 % nachwachsende und mineralische Rohstoffe - Gute Haftung, nicht filmbildend - Kein Abblättern bei richtiger Anwendung - Sehr gute Wetterbeständigkeit - Ausgezeichnete Farbtonstabilität - Guter Feuchteschutz - Gute Renovierbarkeit - Geringe Verschmutzungsneigung - Schweizer Umwelt-Etikette Kategorie B - Entspricht Minergie-ECO, eco 2
Technische Daten	<p>Bindemittel Modifizierte Naturöle Pigmente Anorganische Pigmente Farbton Diverse Glanzgrad Matt Viskosität 45 s Auslaufbecher DIN 4, Mittelwert Lieferform Verarbeitungsfertig, vor Gebrauch gut aufrühren Gebinde Siehe Preisliste Festkörpergehalt DIN EN 53216 33 %, Mittelwert pH-Wert 8,6 Dichte DIN EN 53217 1,18 g/ml, Mittelwert Glanz (Reflektometerwert) nach DIN EN 1062 G₃ matt ≤ 5 Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN 1062 sd-Wert < 0,07 m, hoch V₁</p>
Untergrund	<p>Das Holz muss sauber, trocken und frei von haftungsbeeinträchtigenden Substanzen, wie Fett, Öl, Staub, Flechten, Moosen, losen Schichten oder anderen Verunreinigungen sein. Die zu beschichtende Oberflächen sind auf Eignung und Tragfähigkeit für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen. Vorzugsweise auf sägerohes Holz applizieren. Bei gehobeltem Holz ist ein Vorschleif erforderlich.</p> <p>Im Aussenbereich ist eine Vorbehandlung des Holzes mit Arbezol Aqualin Pro, als Bläue- und Schimmelschutz, möglich. Bei Verwendung auf schimmelgefährdeten Fassaden oder Dachuntersichten kann ArboNatura Color zusätzlich mit Filmschutz-Additiv ausgerüstet werden.</p>
Aufbau	<p>Grundbeschichtung 1x ArboNatura Color allseitig Deckbeschichtung 1–2x ArboNatura Color</p>
Verarbeitung	<p>Streichen, Rollen, Spritzen (Airless), Vacumat.</p> <p>Verdünnung Gebrauchsfertig, nicht verdünnen.</p> <p>Verbrauch Ca. 200–250 g/m² bei zweimaligem Anstrich. Verbindliche Verbrauchswerte sind durch Vorversuche zu ermitteln.</p>

	<p>Minimale Verarbeitungstemperatur Nicht unter +5 °C Umgebungs- und Untergrundtemperatur verarbeiten. Verarbeitung bei direkter Sonneneinstrahlung ist zwingend zu vermeiden, da dies bei Bunttönen zu sichtbaren Ansatzstellen oder Fleckenbildung führen kann. Die Verarbeitung ist immer nach den geeigneten Witterungsverhältnissen auszurichten. Frische Anstriche vor Regen und praller Sonne schützen, Gerüstfolie vorhängen. Niemals unter zu kalten und feuchten Bedingungen ausführen oder wenn unmittelbar solche klimatischen Bedingungen zu erwarten sind. Bei Nichtbeachtung kann der Trocknungsprozess gestört werden und zu frühzeitigen Schäden führen. Je nach Untergrund können in Folge der Trocknungsbedingungen feine Schrumpfrisse entstehen.</p> <p>Reinigung der Geräte Sofort nach Gebrauch gut mit Wasser waschen. Angetrocknete Farbe mit Nitroverdünner reinigen. Bei Arbeitspausen Werkzeug in sauberes Wasser legen.</p>
Trocknung DIN EN 53150	<p>Überstreichbar nach ca. 24 h bei Raumtemperaturtrocknung (+20 °C) Durchgetrocknet nach ca. 24–48 h bei Raumtemperaturtrocknung (+20 °C)</p> <p>Die Angaben sind abhängig von der Umgebungs- und Untergrundtemperatur sowie von der relativen Luftfeuchtigkeit.</p> <p>Forcierte Trocknung möglich Überstreichbar nach ca. 1 h (+40 °C) Durchgetrocknet nach ca. 12 h (+40 °C)</p> <p>Bei der Anwendung auf Harthölzern können Trocknungsverzögerungen auftreten.</p>
Lagerung	Lagerzeit max. 12 Monate bei +20 °C in unangebrochenen Gebinden. Kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Besondere Hinweise	<p>ArboNatura Color kann optional mit Filmschutzmittel ausgerüstet werden. Das mit Filmschutz ausgerüstete ArboNatura Color enthält Wirkstoffe für behandelte Ware: 3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBAMAT. Das Wasser aus der Reinigung von Arbeitsgeräten darf nicht in den Boden oder in Oberflächenwasser gelangen.</p> <p>Dunkelvergilbungen im Farbgebilde sind stoffspezifisch und aufgrund der eingesetzten Naturöle unvermeidbar. Unter Lichteinfluss verschwindet die reversible Dunkelvergilbung, der ursprüngliche Farbton bildet sich wieder aus.</p> <p>Die jeweiligen auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren SMGV/BFS- und SIA-Normen und -Richtlinien sind zu beachten. SMGV-Checklisten, Prüfprotokolle und Instandhaltungsanleitungen beachten und nutzen.</p>
Richtlinie 2004/42/CE	Das Produkt unterschreitet den Höchstwert von 130 g/l der Produktkategorie A/d Wb und ist somit konform. VOC-Gehalt: max. 11 g/l.
Sicherheitsdaten	<p>Kennzeichnung/Sicherheitshinweise Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</p> <p>Abfallcode 08 01 12</p>

arbezol®

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende, hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Telefon +41 (0)44 817 73 73 | www.bosshard-farben.ch | bosshard@bosshard-farben.ch