

# Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

## ArboShield UV

Wasserverdünnbare Beschichtung für Holzbauteile mit Lichtschutz

<b>Anwendung</b>	<p>ArboShield UV ist eine wasserverdünnbare, matte, vergilbungsfreie Beschichtung für Holzbauteile, BSH-Träger, CLT (Brettsperrholz) und Leimbinder. Im Innenbereich geeignet für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit, wie äussere Saunabereiche oder Decken von Schwimmbädern.</p> <p>Im Aussenbereich wird ArboShield UV für Dachuntersichten und als temporärer Schutz gegen Feuchtigkeit und Verfärbungen von Holzbauteilen, während dem Transport und der Bauphase, verwendet.</p> <p>Eine spezielle Lichtschutzmittelkombination schützt die behandelten Oberflächen, reduziert Farbtonänderungen und beugt Rissen sowie Delaminierungen vor.</p>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Gute Füllkraft</li><li>- Mattes Finish, natürliche Optik</li><li>- Schnelle Trocknung</li><li>- Temporärer Feuchteschutz während der Bauphase bis zu 28 Tage</li><li>- Elastisch zur Vorbeugung von Rissen und Delaminierung</li><li>- Reduziert deutlich und langanhaltend Vergilbung oder Nachdunkeln des Holzes</li><li>- Geringe Verschmutzungsneigung, einfach zu reinigen</li><li>- Gute Wasser- und Alkoholbeständigkeit</li><li>- Problemlose Verarbeitung</li><li>- <b>Entspricht Minergie-ECO, eco Basis</b></li><li>- <b>Schweizer Umwelt-Etikette Kategorie C</b></li></ul>
<b>Technische Daten</b>	<p><b>Bindemittel</b> Spezielle Copolymere mit Lichtschutzmittelkombination <b>Farbton</b> Farblos oder weiss lasierend <b>Glanzgrad</b> Matt, Glanzgrad 8 % (85° Geometrie) <b>Lieferform</b> Verarbeitungsfertig <b>Gebinde</b> 1 / 5 / 18 l <b>Festkörpergehalt DIN EN 53216</b> 36–40 %, Mittelwert <b>Dichte DIN EN 53217</b> 1,05 g/cm<sup>3</sup>, Mittelwert <b>Viskosität DIN/ISO 2431</b> 45 s DIN 6 mm <b>Haftfestigkeit DIN EN ISO 2409</b> GT 0–1</p>
<b>Untergrund</b>	<p>Das Holz muss sauber, trocken, sowie frei von haftungsbeeinträchtigenden Substanzen, wie Fett, Öl, Staub, losen Schichten oder anderen Verunreinigungen sein. Bereits vergilbte Holzoberflächen müssen bis zum hellen Holz abgeschliffen werden. ArboShield UV ausschliesslich auf unbehandelten Hölzern verwenden. Die Holzoberfläche muss gut geschliffen (Körnung 150–180), sein. Die zu beschichtende Oberflächen sind auf Eignung und Tragfähigkeit für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen.</p> <p>Die Holzfeuchtigkeit darf im Aussenbereich für masshaltiges Holz max. 15 % und für nicht masshaltiges Holz max. 18 % betragen. Im Innenbereich &lt; 12 %.</p> <p>Immer eine Musterfläche anlegen, um Eignung und Verbrauch zu prüfen.</p>
<b>Aufbau</b>	<p>2x ArboShield UV</p> <p>Zwischenschliff notwendig: Körnung ab 220.</p>
<b>Verarbeitung</b>	<p>Streichen, Rollen, Vakumat, Spritzen: Düse 1,8–2,0 mm; Druck 2,5–3,0 bar Airless-Spritzen: z.B. Wagner-Düse 0,28 mm 5/11</p> <p><b>Wichtig</b> Vor der Applikation ist ArboShield UV immer gut aufzurühren.</p>

	<p><b>Verbrauch</b> Ca. 110–130 g/m<sup>2</sup> pro Auftrag, je nach Holzart und Verwendungszweck. Verbindliche Verbrauchswerte sind durch Vorversuche zu ermitteln.</p> <p><b>Minimale Verarbeitungstemperatur</b> Nicht unter +10 °C Umgebungs- und Untergrundtemperatur verarbeiten.</p> <p><b>Reinigung der Geräte</b> Sofort nach Gebrauch mit Wasser, nach längerem Stehen mit Nitroverdünnern.</p>
<b>Trocknung DIN EN 53150</b>	<p>Bei einer Auftragsmenge von 100 g/m<sup>2</sup></p> <p>Staubtrocken nach ca. 20 min Überspritzbar nach ca. 120 min</p> <p>Durchgetrocknet nach ca. 8 h Stapelbar nach ca. 16 h Endhärte wird nach ca. 3–4 Tagen erreicht, forcierte Trocknung möglich</p>
<b>Lagerbeständigkeit</b>	<p>Max. 24 Monate bei +20 °C in unangebrochenen Gebinden. Kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.</p>
<b>Besondere Hinweise</b>	<p>ArboShield UV kann den Holz- und Beizton verändern. Auf dunklen Hölzern kann es zu einem weisslichen Auftrocknen führen. Nach Trocknung kann der optische Effekt auf dem jeweiligen Untergrund beurteilt werden. Das Produkt hat eine leicht rötliche Eigenfärbung, die bei manchen Holzarten, Furnieren oder Holzwerkstoffplatten, z.B. OSB-Platten, auch nach Trocknung noch erkennbar sein kann. Diese Verfärbung verschwindet in der Regel nach wenigen Tagen am Licht. Auf stark saugfähigen Untergründen (z.B. dünnen Furnieren) können Verfärbungen auch durch Inhaltsstoffe (z.B. Klebstoffe) verursacht werden. Sind unerwünschte Verfärbungen nach 3–4 Tagen Trocknung noch vorhanden, ist ArboShield UV für den geprüften Untergrund nicht geeignet.</p> <p><b>Nicht geeignet für BauBuche, Arbeitsflächen in Küchen oder zur Beschichtung von Alkydharz-Produkten.</b></p> <p>Gegen gewisse Gummisorten, z.B. Türdichtungen, ist ArboShield UV nicht beständig. Für besonders widerstandsfähige Lackierungen, z.B. auf Tischen und Möbelfronten, empfehlen wir Hesse PUR-Sun-Cape DE 4800X Anti-Scratch in Kombination mit Arbosan UV-Stop als Grundierung.</p> <p>ArboShield UV nicht auf alkalischen Untergründen streichen. Behandeltes Holz, vor Putzspritzern schützen. Bei Kontakt mit alkalischen Materialien kommt es zu erkennbaren Gelbverfärbungen.</p> <p><b>Wichtig:</b> Bei Produktumstellung auf wasserverdünnbare Produkte müssen die Applikationsgeräte sehr sorgfältig von alten Farbresten befreit werden. Anschliessend mit einem geeigneten Reinigungsmittel durchspülen, um ein Ausflocken zu vermeiden.</p> <p>Die jeweiligen, auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren, SMGV/BFS-, SIA-Normen und -Richtlinien sind zu beachten. SMGV-Checklisten, Prüfprotokolle und Instandhaltungsanleitungen beachten und nutzen.</p>
<b>Richtlinie 2004/42/CE</b>	<p>Das Produkt unterschreitet den Höchstwert von 130 g/l der Produktkategorie A/e Wb und ist somit konform. VOC-Gehalt: max. 15 g/l.</p>
<b>Sicherheitsdaten</b>	<p><b>Kennzeichnung/Sicherheitshinweise</b> Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</p> <p><b>Abfallcode</b> 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](http://www.bosshard-farben.ch) | [bosshard@bosshard-farben.ch](mailto:bosshard@bosshard-farben.ch)