

# Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

## ArboGrey Perlmutter

Wasserbasierte, offenporige, einschichtige Vorvergrauung mit Perlmuttereffekt für aussen

<b>Anwendung</b>	<b>ArboGrey Perlmutter</b> ist eine wasserbasierte, offenporige, einschichtige Vorvergrauung mit Perlmuttereffekt für Aussenanstriche auf Nadelhölzern. Die katalytisch aktive Beschichtung sorgt für einen gleichmässigen Verwitterungsprozess, der dem Holz ein einheitlich graues, verwitterungsähnliches Aussehen verleiht.
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verarbeitungsfertig</li> <li>- Einschichtig</li> <li>- Sehr schönes, gleichmässiges Verwitterungsbild mit Perlmutter-Effekt</li> <li>- Feuchtigkeitsregulierend</li> <li>- Für die unterhaltsfreie Fassadenbehandlung</li> <li>- Keine Grundierung notwendig</li> <li>- Verarbeitbar auf Bretterlackiermaschine und Vacumat</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 Bindemittel  <b>Pigmente</b> Perlmutterpigmente, anorganische Pigmente  <b>Farbtöne</b> Gemäss Preisliste  <b>Lieferform</b> Verarbeitungsfertig  <b>Gebinde</b> Siehe Preisliste  <b>Festkörpergehalt DIN EN 53216</b> Ca. 41 %  <b>Dichte DIN EN 53217</b> 1,1–1,2 g/ml  <b>Viskosität DIN/ISO 2431</b> DIN 4 mm, 13–16 s</p>
<b>Untergrund</b>	<p>Geeignet für neues Nadelholz im Aussenbereich.</p> <p>Das Holz muss sauber, trocken und frei von haftungsbeeinträchtigenden Substanzen, wie Fett, Öl, Harz, Staub, Flechten, Moosen oder anderen Verunreinigungen sein.</p> <p>Die Holzfeuchtigkeit darf max. 18 % betragen.</p>
<b>Aufbau</b>	<p><b>Neues Holz aussen</b>  1x ArboGrey Perlmutter</p>
<b>Verarbeitung</b>	<p>Streichen, Spritzen (Airless, Airmix), Rollen (maschinell oder von Hand). <b>Vor und während der Verarbeitung immer gut aufrühren.</b></p> <p><b>Verbrauch</b> Pro Anstrich auf</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- geschliffenem Holz ca. 100–120 g/m<sup>2</sup></li> <li>- sägerauem Holz ca. 120–150 g/m<sup>2</sup></li> </ul> <p>Verbindliche Verbrauchswerte sind durch Vorversuche zu ermitteln. Die Auftragsmenge beeinflusst die Farbgebung.</p> <p><b>Minimale Verarbeitungstemperatur</b> Nicht unter +5 °C Umgebungs- und Untergrundtemperatur und nicht bei direkter Sonnenbestrahlung verarbeiten.</p> <p><b>Reinigung der Geräte</b> Sofort nach Gebrauch mit Wasser.</p>
<b>Trocknung DIN EN 53150</b>	Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 4 h griffest und nach ca 24 h stapelbar. Forcierte Trocknung möglich. Niedrigere Temperaturen oder höhere Luftfeuchtigkeit sowie unzureichende Luftumwälzung verlängern die Trocknungszeit.

<b>Lagerbeständigkeit</b>	Lagerzeit max. 12 Monate bei +20 °C in unangebrochenen Gebinden. Kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
<b>Besondere Hinweise</b>	<p>Der grosse Vorteil von Vorvergrauungssystemen besteht darin, dass die Holzoberfläche bezüglich der Farbgebung keinen Unterhalt mehr benötigt. Vorvergrauungen geben der Holzoberfläche ein einheitliches, verwitterungsähnliches Aussehen. Im Laufe der Zeit kann sich der Farbton leicht verändern, jedoch kommt es nicht zu massiven Unterschieden in der Fläche.</p> <p>Der Farbeffekt ist von der Holzart, der Oberflächenvorbehandlung sowie den Applikationsbedingungen abhängig. Musterfläche anlegen.</p> <p>Zur Vorbeugung der Verschmutzung durch Holzinhaltsstoffe, Hirnholzflächen, Schnitt- oder Sägestellen unbedingt mit einem Anstrich versiegeln.</p> <p>Für waagrechte Flächen, z.B. Handläufe, auf denen Regenwasser oder Schnee liegenbleiben kann, ist ArboGrey Perlmutter nicht bzw. nur bedingt geeignet. Wenden Sie sich in diesen Fällen bitte an unseren technischen Dienst.</p> <p>Bei beabsichtigter Renovation einer mit ArboGrey Perlmutter beschichteten Fassade, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Dienst für weitere Beratung.</p> <p>Direkten Kontakt mit alkalischen Putzen vermeiden.</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. Bezüglich Definition «Vorvergrauungslasuren» bitte auch die entsprechenden Lignum Publikationen beachten.</p> <p><b>Silberporeneffekt</b> ArboGrey Perlmutter hat eine stark imprägnierende Wirkung. Durch aufstehende Holzfasern können Silberporeneffekte entstehen, diese stellen keinen technischen Mangel dar.</p> <p><b>Holzschutz</b> Für bläue- und pilzgefährdetes Holz im Aussenbereich darf nur Arbezol Hydro-Grundierung BIP Plus als Grundierung eingesetzt werden.</p> <p>ArboGrey kann optional mit Filmschutz ausgerüstet werden. Das mit Filmschutz ausgerüstete ArboGrey enthält die Biozid-Wirkstoffe DIURON (ISO); 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON und ZINKPYRITHION mit algiziden/fungiziden Eigenschaften. Das Wasser aus der Reinigung von Arbeitsgeräten darf nicht in den Boden oder in Oberflächenwasser gelangen.</p>
<b>Richtlinie 2004/42/CE</b>	Das Produkt unterschreitet den Höchstwert von 130 g/l der Produktkategorie A/e Wb und ist somit konform. VOC-Gehalt: max. 31 g/l.
<b>Sicherheitsdaten</b>	<p><b>Abfallcode</b> 08 01 12</p> <p><b>Kennzeichnung/Sicherheitshinweise</b> Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</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)