

# Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

## Arbezol Hydro-Protect

Wässrige Feuchteschutzimprägnierung für Holzbauteile

<b>Anwendung</b>	<b>Arbezol Hydro-Protect</b> ist eine wasserverdünnbare, vergilbungsfreie Holzimprägnierung für Nadelhölzer mit guter Tiefenwirkung. Speziell für die industrielle Applikation mittels Spritz-, Tauch- und Flutanlagen geeignet. Ideale, feuchtigkeitsregulierende Untergrundvorbereitung für nachfolgende, lasierende oder deckende Anstriche im Innen- und Außenbereich sowie in Landwirtschaftsbauten.
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hohes Eindringvermögen</li> <li>- sehr gute Quellbeständigkeit</li> <li>- feuchtigkeitsregulierend</li> <li>- schnelle Trocknung</li> <li>- vergilbungsfrei</li> <li>- hohe Elastizität</li> <li>- wasserverdünnbar</li> <li>- lösemittelfrei</li> <li>- mit Filmschutz</li> </ul>
<b>Technische Daten</b>	<p><b>Bindemittel</b> Spez. Polymere, wasserverdünnbar  <b>Farbton</b> Farblos  <b>Lagerbeständigkeit</b> 12 Monate bei 20° C (unangebrochene Gebinde), frostfrei lagern  <b>Lieferform</b> Gebrauchsfertig (auch zum Tauchen)  <b>Gebinde</b> Siehe Preisliste  <b>Festkörpergehalt DIN EN 53216</b> ca. 17 %  <b>Dichte DIN EN 53217</b> 1,00 g/cm<sup>3</sup>  <b>Viskosität DIN/ISO 2431</b> 12 s DIN 4 mm, 23°  <b>pH-Wert</b> 8-9</p>
<b>Untergrund</b>	Die zu grundierenden Holzteile müssen staubfrei sein. Das Holz soll möglichst trocken sein. Die Holzfeuchtigkeit darf nicht mehr als 18 % betragen. Bei Fensterrahmen sogar nur 12 %.
<b>Aufbau</b>	<p>1x Arbezol Hydro-Protect</p> <p><b>Varianten Deckanstrich lasierend</b>  2-3x Arbezol Lasotic  2-3x Arbezol Lasoton  2-3x Arbezol Hydrosotic  2-3x Arbezol Industrie-Finish</p> <p><b>Varianten Deckanstrich deckend</b>  2-3x Arbezol Industrie-Finish, deckende Farbtöne</p> <p><b>Oder Spritzaufbau mit</b>  PigaPur Finish DS</p>
<b>Verarbeitung</b>	<p>Tauchen (Holzwerk zirka 30 s allseitig tauchen), streichen, spritzen.</p> <p><b>Verdünnung</b> Mit Wasser, nur in Ausnahmefällen verdünnen.</p> <p><b>Verbrauch</b> Ca. 100-200 g/m<sup>2</sup> je nach Saugfähigkeit des Holzes.</p> <p><b>Berechnung des Materialbedarfs für das Tauchbad</b>  Dichte (1,00 g/cm<sup>3</sup>) multipliziert mit dem nutzbaren Volumen des Tauchbehälters, ergibt das notwendige Gewicht von Arbezol Hydro-Protect für die Füllung des Tauchbehälters.</p>

	<b>Reinigung der Arbeitsgeräte</b> Sofort nach Gebrauch mit Wasser, angetrocknetes Material mit Universalverdünner.								
<b>Besondere Hinweise</b>	<p>Für Tauchbäder keine Eisen- oder verzinkte Wannen verwenden, sondern Aluminium oder Polyester. Gebinde und Tauchwannen nach jedem Gebrauch dicht verschliessen. Bei längerem Stillstand der Anlage den Tauchwanneninhalte in Gebinde mit luftdichtem Verschluss umfüllen.</p> <p>Speziell für Nadelhölzer wie Fichte und Föhre geeignet. Für alle anderen Holzarten bitte unsere anwendungstechnische Beratung anfordern.</p> <p><b>Tauchbadpflege</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tauchbäder sollten immer möglichst bis 20-30 cm unter den Tauchbeckenrand gefüllt sein.</li> <li>- Die Tauchviskosität regelmässig kontrollieren und wenn nötig mit Wasser einstellen (DIN 4 mm: 12 s).</li> <li>- Ist das Tauchbad längere Zeit nicht im Gebrauch, ist der Inhalt mindestens alle 4 Wochen gut aufzurühren und nach Kontrolle der Tauchbadviskosität auf die richtige Tauchkonsistenz einzustellen.</li> <li>- Tauchbäder nie direkter Sonnenbestrahlung aussetzen.</li> <li>- Siehe auch spezielles Merkblatt „Tauchbadpflege“.</li> </ul>								
<b>Trocknung DIN EN 53150</b>	<table> <tr> <td>Griffest</td> <td>nach ca. 2-3 h</td> </tr> <tr> <td>Überstreichbar</td> <td>nach ca. 4 h bei Raumtemperaturtrocknung (20 °C)</td> </tr> </table> <p><b>Forcierte Trocknung möglich</b></p> <table> <tr> <td>Trockenzeit bei 40 °C</td> <td>ca. 1 h</td> </tr> <tr> <td>Überarbeitbar</td> <td>nach ca. 4 h</td> </tr> </table>	Griffest	nach ca. 2-3 h	Überstreichbar	nach ca. 4 h bei Raumtemperaturtrocknung (20 °C)	Trockenzeit bei 40 °C	ca. 1 h	Überarbeitbar	nach ca. 4 h
Griffest	nach ca. 2-3 h								
Überstreichbar	nach ca. 4 h bei Raumtemperaturtrocknung (20 °C)								
Trockenzeit bei 40 °C	ca. 1 h								
Überarbeitbar	nach ca. 4 h								
<b>Besonderer Hinweis</b>	Die jeweiligen auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren SMGV/GTK/BFS und SIA Normen und Richtlinien sind zu beachten.								
<b>Sicherheitsdaten</b>	<p><b>Biozide:</b> Diese Beschichtung enthält den Biozid-Wirkstoff 3-Iod-2-Propinylbutylcarbamit mit fungiziden Eigenschaften.</p> <p><b>Kennzeichnung / Transportvorschriften</b> Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</p> <p><b>Abfallcode</b> 08 01 12</p> <p><b>Sicherheitsratschläge</b> Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Produkte sind die üblichen Schutzmassnahmen einzuhalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Beim Spritzen: Spritznebel nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen. Sicherheitsdatenblatt beachten.</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 | Fax +41 (0)44 817 73 00 | [www.bosshard-farben.ch](http://www.bosshard-farben.ch) | [bosshard@bosshard-farben.ch](mailto:bosshard@bosshard-farben.ch)