

# Technisches MERKBLATT

## EverWood®<sup>TM</sup>: Tiefeindringender Holzschutz zur Imprägnierung und Konservierung von Holz.

**Produktbeschreibung:** EverWood®<sup>TM</sup> ist ein Imprägnierungs- und Konservierungsmittel für Holz auf Naturbasis. Modifiziertes Wasserglas mit einem speziellen Katalysator, der Tiefenwirkung und Porenverglasung bewirkt. Dadurch wird das Eindringen von Feuchtigkeit und korrosiven Chemikalien auf Dauer verhindert. Zum Unterschied herkömmlicher Oberflächenbehandlungsmittel hat EverWood®<sup>TM</sup> Tiefenwirkung.

**Wirkung:** EverWood®<sup>TM</sup> dringt je nach Saugfähigkeit der Holzfläche etwa 10-35 mm in diese ein. Im behandelten Holz reagiert EverWood®<sup>TM</sup> mit den vorhandenen Alkali und bildet eine Verglasung an den Porenwänden. So entsteht eine diffusionsfähige, jedoch wasserdichte und säurefeste Barriere im Holz. EverWood®<sup>TM</sup> bewirkt ein transparentes, natürliches Finish. Die Holzoberfläche wird weder beschichtet, noch mit einer Membran überzogen.

**Vorteile:**

- Verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit, Fett, Öl und Säure.
- Resistent gegen Schimmel, Pilze, Fäulnis.
- Erhöht die Härte des behandelten Holzes, verhindert Holzverformung.
- Witterungsbeständigkeit.
- Insektizidschutz.
- Verstärkter Haftgrund für Anstriche, Lacke, Farben, Lasuren, Kitte, Firmis oder Wachs.
- Erhöht die Lebensdauer der meisten Holzprodukte.
- Leichtere Entfernbarkeit von Eis und Schnee.
- Auch für Wohn- und Nassräume geeignet.
- Lebensmittelecht, nicht entflammbar, geruchlos, farblos.

**Anwendungen:**

- Holz im Außen- und Innenbereich
- Holz im Erdreich

**Verarbeitung:**

- Aufbringung mit Walzen oder Pinsel.
- Normalerweise wird EverWood®<sup>TM</sup> in einer Schicht aufgetragen.
- Auf senkrechten Flächen von unten nach oben verarbeiten.
- Ein eventueller Materialüberstand ist zu entfernen, bevor er erhärtet.
- Verarbeitungstemperatur (Oberflächen- und Umgebungstemperatur) mind. 5° Celsius.
- Aushärtezeit 4-10 Tage, temperaturabhängig.
- Beschränkt betretbar nach 30 Minuten.
- Arbeitsutensilien lediglich mit Wasser reinigen.

**Wichtige Hinweise:**

- Glas, Metall (Aluminium, Tetrahydrofuran, Zink) und glasierte Oberflächen vor EverWood®<sup>TM</sup> schützen.
- EverWood®<sup>TM</sup> darf nicht zur Füllung oder Versiegelung von sichtbaren Rissen verwendet werden.
- EverWood®<sup>TM</sup> darf mit keiner anderen Flüssigkeit verdünnt oder gemischt werden.
- Das Produkt darf ausschließlich im Originalzustand verwendet werden.
- Brillenträger müssen eine Schutzbrille tragen.
- Auch natürliche Imprägnierungsmittel vor Kindern unerreichbar aufbewahren.

**Untergrundaufbau:** Normale Oberflächen und unbehandeltes Holz müssen nicht speziell vorbereitet werden. Jede Art von Oberflächenbehandlung ist vor der Behandlung mit EverWood®<sup>TM</sup> zu entfernen, um ein Eindringen und somit die Wirksamkeit von EverWood®<sup>TM</sup> zu gewährleisten.

**Lieferung:** 20 Liter Kanister / 5 Liter Kanister / 1 Liter Kanister

**Technische Daten:**

Verbrauch:	0,10-0,40 l/m <sup>2</sup> , je nach Saugverhalten
Spezifisches Gewicht:	1,10 g/ml
Wasserdruckstabilität:	bis 7 bar
Dampfdiffusionswiderstand in $\mu$ :	Dampfdiffusionsoffen; Werte nach Güte des zu beschichteten Baustoffes
Prüfzeugnisse:	Wasseraufnahmetest
(* nach aktuellem Wissensstand, ohne Anspruch auf Vollständigkeit)	

**Anwendungsbereiche:** Holzbauten, Holzflächen, Holzkonstruktionen

Türen, Fenster  
Außentreppen, Balkone, Wintergärten  
Zäune, Pergolen  
Holzverkleidungen, Holzeinfassungen  
Brücken, Palisaden  
Holzhäuser, Lagerhütten  
Holzschindel  
Gartenmöbel, Blumenkisten  
Brücken

N.B.: Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernommen werden.

Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Technisches Merkblatt  
Ausgabe 01/05