

Technisches DATENBLATT

Everwood® ist ein Schutzmittel für fast alle Holzarten gegen Verrottung. Es besteht aus einem modifizierten Wasserglas mit einem speziellen Katalysator.

Das Produkt dringt in die Tiefe der natürlichen Holzporen ein und verbindet sich mit den Holzfasern zu einer permanent schützenden Barriere.

Everwood® reduziert besonders effektiv die Entflammbarkeit von Holz, die Wasser- und Feuchtigkeitsaufnahme und schützt gegen Termiten.

Everwood® verlängert sowohl die Lebensdauer von Holz als auch von weiter aufgetragenen Farben und anderen Behandlungen.

Eigenschaften

Everwood® ist eine permanente Barriere, die besonders effektiv den prozentualen Anteil von Feuchtigkeit im Holz vorbeugt und reduziert (mind. um 50 %).

Everwood® verringert weiterhin die Bildung von Schimmel, Pilzbefall und Bakterien, welche die Hauptgründe von Verrottung und Zerfall sind. Es vermindert die Gefahr von Termitenbefall.

Everwood® verringert das Eindringen von Ölen, Fetten und Umweltschadstoffen.

Everwood® bildet keinen Oberflächenfilm, sondern dringt in das Holz ein und ermöglicht dem Holz normal zu „atmen“.

Everwood® schützt gegen Frost-Tauzyklen.

Everwood® erhöht die Materialhärte und damit im Laufe der Zeit den Widerstand des Holzes.

Everwood® vermindert erheblich die Entflammbarkeit von Holz (NT fire 030-004)

Everwood® dringt schnell ein und trocknet rasch (von 30 Minuten bis 1 Stunde je nach Außentemperatur) und kann nach 30 Tage überstrichen werden.

Everwood® erhöht die Haftung für Lacke, Farbmittel, Farben und Harze und verlängert deren Lebensdauer um bis zu 300%.

Everwood® ist geruchlos, farblos, ungiftig und umweltfreundlich.

Eigenschaften

Eigenschaft	Resultat	Richtlinie
Wasseraufnahme	50% Reduktion	
Entflammbarkeit	Klasse 1 auf 12mm MDF	NT Fire 030 und 004
Als Grundierung verwendet	bis zu 300 % erhöhte Lebensdauer	
Leistungsdauer	Permanent	

Anwendungsbereiche

- Holzhäuser
- Holzbalken und Dachböden
- Holzbauten wie Terrassen und Pergola
- Gartenholzmöbel
- Lagerschuppen
- Holzzäune
- Fensterrahmen und Balkone
- Blumengefäße
- Spezielle Holzböden

Technische Daten

Bestandteile	geschützte Rezeptur auf Basis von Natriumsilikat in wässriger Lösung
Haltbarkeit	12 Monate ungeöffnet
Brennbarkeit	Nicht entflammbar
Umweltrisiko	Keines
Organische Eigenschaften	Geruchlose, farblose Flüssigkeit
Lagerung	Frostfrei und trocken, nicht in oder bei Materialien mit Aluminium oder Glas lagern
Toxizität/VOC-Gehalt	Keine/Keiner
Verdünnung	Keine. Gebrauchsfertig
Aushärtung	30 Tage – begehbar nach ca. 2-4 Stunden
Verpackung	1 Liter Flasche, 5 Liter und 20 Liter Kanister
Verbrauch	ca. 150 g / m ²

Anwendung

Normale Oberflächen und unbehandeltes Holz erfordern keine Vorbereitung. **Everwood®** muss bei über +5° C und max. +35° C aufgetragen werden.

Alle vorhandene Anstriche oder Behandlungen müssen, um das Eindringen von **Everwood®** zu ermöglichen, komplett entfernt werden. Das Produkt muß direkt vor der Verarbeitung gut umgerührt werden. Mischen Sie **Everwood®** niemals mit anderen Produkten. Das Produkt ist gebrauchsfertig.

Die Applikation wird folgendermaßen ausgeführt:

- **Everwood®** kann mit Pinsel, Rolle oder Niederdruckspritzen (max. 5 bar) aufgebracht werden.
- Eine normale Anwendung erfordert nur eine Behandlung. Die Ergiebigkeit hängt von der Porosität des Holzes ab.
- Um den Schutz zu erhöhen, warten Sie 7-10 Tage nach der ersten Applikation und bringen eine zweite Lage auf.
- Verhindern Sie eine Überapplizierung. Bei vertikalen Flächen unten anfangen.
- Bei Überdosierung dringt das Material nicht komplett ins Holz ein und bleibt auf der Oberfläche stehen. Überschüssiges Material mit Wasser, einer Gummilippe und Tuch vor der Erhärtung entfernen.
- Werkzeuge mit Wasser säubern.
- Es kann durch die Eigenpigmentierung des Holzes zu Farbvertiefungen und/oder Farbveränderungen kommen. Immer vorher eine Testfläche anlegen.
- Nach der letzten Applikation **24 – 48 Stunden** (je nach Temperatur) vor Feuchtigkeit (Regen, Nebel, usw.) und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- **Je nach Holzart kann die Reaktion von Everwood® unterschiedlich ausfallen.**
- **Anwender werden aufgefordert das Produkt vor der Anwendung zu testen, um festzustellen ob die Optik und Haptik so gewünscht wird.**

Andere Anwendungen:

Everwood® - allein appliziert – ist der perfekte technische Weg um das Holz zu erhalten. Allerdings ist das Holz nicht vor UV-Strahlen geschützt. Es bietet einen hervorragenden Feuchtigkeitsschutz. Bei ausschließlicher Applikation mit **Everwood®** kann es trotz alledem zu einer natürlichen Vergrauung der Oberfläche kommen, da **Everwood®** keinen Oberflächenfilm erzeugt (s. UV-Strahlung).

Oberflächenfilmerzeugende Produkte können erst nach vollständiger Aushärtung auf das **Everwood®** angewendet werden.

Dazu darf aber keine Überapplikation des Holzes mit **Everwood®** stattgefunden haben.

Bei vertikalen Flächen unten anfangen. Bei Überdosierung dringt das Material nicht komplett ins Holz ein und bleibt auf der Oberfläche stehen. Überschüssiges Material mit Wasser, einer Gummilippe und Tuch vor der Erhärtung entfernen, ansonsten können keine weiteren Produkte aufgebracht werden.

Technisches Datenblatt immer beachten.

Warnung

Weißliche Flecken können bei übermäßiger Applikation (nach ca. einer Stunde) oder bei zu früher Belastung mit Feuchtigkeit auftreten. Entfernen Sie diese sofort mit einem feuchten und harten Schwamm.

Everwood® darf nicht bei Tropenhölzer angewendet werden.

Everwood® muss bei über +5° C und max. +35° C aufgetragen werden.

Glas und Aluminium: Schützen Sie Glas- und Aluminium (Fenster, Fensterrahmen, Beschläge, Uhren, Brillen, etc.) während der Applikation, da das Produkt diese sonst schädigen kann.

Bitte nicht in Behältern aus Glas oder Aluminium (oder ähnliche Metalle) lagern. Sollte das Produkt in Kontakt mit anderen Stoffen außer Holz in Berührung kommen, wie z.B. Asphalt, so entfernen Sie dieses unverzüglich, da wir nicht von allen Stoffen die Reaktion mit unseren Produkten kennen.

Verbrauch

Der Verbrauch pro Quadratmeter variiert je nach dem Saugverhalten des Untergrundes.

Der Verbrauch von **Everwood®** pro Liter variiert zwischen 6 m² und 8 m² / Liter.

BEMERKUNGEN:

Die Information in diesem Blatt entspricht so weit wie möglich unserem derzeitigen Wissensstand. Die Produkte sind hinsichtlich von Produktionstoleranzen mit den höchsten Qualitätsstandards hergestellt. Weil es uns nicht möglich ist die Anwendung und Verarbeitung dieses Produkts zu kontrollieren, geben wir auch keine direkte oder indirekte Garantie für das Endresultat bzw. kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung abgeleitet werden. Anwender werden aufgefordert Proben vor der Anwendung auszuführen.

Über den Inhalt des Merkblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch das Stammwerk. Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

ecobETON

IHAR HandelsgmbH.

Anna Fohringer
Buchfeldstraße 15
A-3393 Zelking
Telefon: +43 (0)2752 5418,
E-Mail: office@ecobeton.at

Internet website
www.ihar.at
E-Mail für technischen support
office@ecobeton.at