

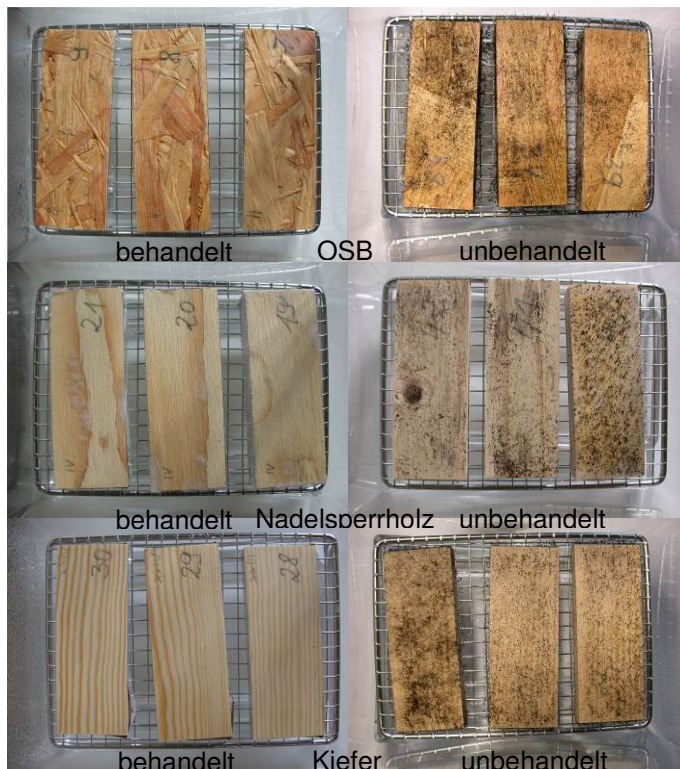
# BORACOL 5 Rh

Produktinformation 10/2012

## Vorbeugender Schutz gegen Schimmel und Bläue

Holz- und Holzwerkstoffe bieten dem Bauwesen vielfältige Konstruktionsmöglichkeiten. Dachüberstände aus OSB, Sperrhölzern, Furnierschichtholz oder Massivholzplatten sind heute weitverbreitete Konstruktionen in der Praxis. Dabei werden diese Produkte vermehrt einer erhöhten Feuchtigkeit ausgesetzt. Häufig treten bei diesen Anwendungen Probleme durch Schimmelbildung und Stockflecken auf.

BORACOL 5 Rh ist ein Holzschutzprodukt, das Vollholz und Holzwerkstoffen wie beispielsweise OSB, Sperrholz, Furnierschichtholz und Massivholzplatten einen Schutz gegen Schimmel und Bläue in den Anwendungsbereichen der Gebrauchsklassen 1 und 2 (DIN 68800-1, 2011) bietet.



Prüfung gemäß DIN EN 60068-2-10, durchgeführt von der MPA Eberswalde. Bilder entnommen dem Prüfbericht 32/12/9573/01.

### Zusammensetzung

Borsalze 5 %, Quaternäre Ammoniumverbindung, Diffusionshilfsstoff und Wasser als Lösemittel

### Anwendung

Für Holz und Holzwerkstoffe in den Gebrauchsklassen 1 und 2 gemäß DIN 68800-1 (2011)

### Verarbeitung

Streichen oder Spritzen (Sprühen) mit 150ml/m<sup>2</sup> (vorbeugend, 1-2 Anstriche).

Nach Trocknung überstreichbar mit üblichen Farben. Empfohlen werden ölige, bzw. lösemittelbasierte Systemen, da die Aushärtung wässriger Systeme beeinflusst werden kann. Ein Probeanstrich sollte stets vorgenommen werden.

## BORACOL 5 Rh

**BORACOL 5Rh** wird vorbeugend und bekämpfend gegen Holz verfärbende Pilze (Schimmel und Bläue) in den Gebrauchsklassen 1 und 2 (DIN 68800-1 [2011] ) eingesetzt. Durch seine erhöhte Penetrationsfähigkeit ist es besonders zur Behandlung von verbautem und trockenem Holz geeignet.

**Einsatzgebiete** Vollholz, Sperrholz, OSB, Furnierschichtholz und Massivholzplatten, die keiner direkten Beregnung ausgesetzt sind.

**Eigenschaften** Vorbeugender und bekämpfender Schutz gegen Holz verfärbende Pilze (Schimmel Bläue) auf Holz und Holzwerkstoffen

**Wirkstoff** Borsalze 5%, Quaternäre Ammoniumverbindungen 2%

**BORACOL 5 Rh** ist eine anwendungsfertige Lösung. Die Penetrationshilfsmitteln auf Basis von Glykolen ermöglicht wegen der geringen Oberflächenspannung eine verbesserte Eindringfähigkeit in das Holz.

### Anwendung

BORACOL 5 Rh kann mit üblichen Verfahren wie Streichen, Rollen und Sprühen aufgebracht werden. Nach dem ersten Arbeitsgang kann ohne ein Zwischentrocknen nass in nass weiter gearbeitet werden, bis die erforderliche Auftragsmenge aufgebracht ist. Ein Vor- oder Nachnässen hat sich in der Praxis nicht bewährt und ist nicht erforderlich.

Streichen oder Spritzen (Sprühen)	Einbringmenge	Anzahl Anstriche (abhängig vom Untergrund)
vorbeugend	150 ml/m <sup>2</sup>	1-2
bekämpfend	300ml/m <sup>2</sup>	2-3

### Nachbehandlung

Verträglichkeit mit Lacken und Lasuren ist prinzipiell gegeben. Wasserbasierte, physikalisch aushärtende Systeme können jedoch durch Borsalze beeinträchtigt werden. Daher werden lösemittelbasierte Systeme empfohlen. Vorversuche sollten unternommen werden.

### Sicherheitshinweise

Borsalze sind nicht fixierende anorganische Salze, die aufgrund des fehlenden Dampfdrucks nicht in die Raumluft gelangen können und daher nur durch direkte orale Einnahme gesundheitsschädlich wirken können. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Weitere Informationen im Sicherheitsdatenblatt.

### Persönliche Schutzausrüstung

- Streichen: Handschuhe tragen und Hautkontakt vermeiden
- Spritzen: Ganzmaske mit Atemschutz (Partikelfilter, z.B. P2), der das Einatmen von Aerosolen verhindert.

Bei Hautkontakt mit viel Wasser abwaschen.

Nicht zusammen mit Nahrungs- oder Futtermitteln lagern oder verwenden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen (S2, S13, S20, S21, S46).

BORACOL 5 Rh enthält biozide Wirkstoffe. Es ist nur nach der Gebrauchsanweisung und nur in den zugelassenen Anwendungsbereichen zu verwenden. Missbrauch kann zu Gesundheits- und Umweltschäden führen.

**Reinigung** Arbeitsgeräte mit Wasser reinigen.

**Lagerung** BORACOL 5 Rh ist bei trockener Lagerung mindestens 2 Jahre haltbar.

**Entsorgung:** Reste und Abfälle nicht in Gewässer gelangen lassen, da BORACOL 5 Rh giftig für Fische und Fischnährtiere ist. Unter Beachtung örtlicher, behördlicher Auflagen einer Sonderbehandlung zuführen.

Abfallschlüssel: (EAK v. 1.1.2002) 03 02 04, anorganische Holzkonservierungsmittel.

Restentleerte Verpackungen können der Rest-/Wertstoff-Entsorgung zugegeben werden (grüner Punkt DSD).