

BORACOL 10Rh



Produktinformation 3/04

Schutz vor Schimmel und Algen auf Holz und Holzwerkstoffen

Algen und Schimmelpilze sind einfache Organismen, die sich bei ausreichender Feuchte auf allen organischen Materialien ansiedeln können. Selbst Staubablagerungen auf anorganischen Baustoffen können als Lebensgrundlage dienen. Die Feuchtebedingungen liegen oberhalb 70-80% Luftfeuchte, entsprechend Holzfeuchten oberhalb 20% (die übliche Holzfeuchte liegt unter Dach bei etwa 12-18%).

Die Praxis zeigt, dass besonders Dachüberstände und nicht direkt bewitterte Fassaden aus Sperrholzplatten schimmelgefährdet sind. Häufige Ursachen sind Bereiche, die lokal kälter und feuchter als die Umgebung sind. So bildet sich Schimmel z.B. an nicht gedämmten Dachüberständen, unbewitterten, schattigen Fassaden und Bereichen mit ungünstigen Mikroklimaten, z.B. verursacht durch benachbarte Bäume.



Oft sollen unter diesen Bedingungen bewusst Bauteile mit naturbelassenen Oberflächenstruktur als optisch prägendes Element verwendet werden. BORACOL 10Rh hat sich hier als Schutz gegen Schimmel und Algen bewährt. Das Holz behält seine natürliche Erscheinung. Auch bietet BORACOL 10Rh einen temporären Schutz während der Bauphase.



Versuch der MPA Bremen, M 7000-04 in Anlehnung an DIN EN 846.

Anwendung

BORACOL 10 Rh ist eine wässrige, klare Lösung ohne Farbpigmente.

Streichen oder Spritzen (Sprühen):

150ml/m² (vorbeugend, 1-2 Anstriche)

Die Zusammensetzung gewährleistet eine Diffusion in die befallenen Materialien, so daß die Wirkung bei Bewitterung ca. 1-2 Jahre, unbewittert deutlich länger anhält.

Weitere Materialdaten entnehmen Sie bitte dem Materialdatenblatt.

Prüfung des Schutzes gegen Schimmelbewuchs

Die Wirksamkeit von BORACOL 10Rh wird in einem Versuch der MPA Bremen eindrucksvollen nachgewiesen: Verschimmelte, unbehandelte (Bild, links) und saubere, behandelte Proben (Bild, rechts) aus Kerto-Furnierschichtholz (Fichte) nach der Exposition in ca. 90% Luftfeuchte..

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. 10Rh sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen