



EINFACH. ZUVERLÄSSIG.

EUCAM<sup>®</sup>-Holz

Für Vollholz, Holzspanplatten und Bau-Furnier-sperrholz im trockenen Innenbereich ist EUCAM<sup>®</sup>-Holz die optimale Brandschutzbeschichtung.

Hauptbestandteil ist ein natürliches Kohlenhydrat aus Mais- bzw. Kartoffelstärke. Bei Feuer und Strahlungshitze entstehen so nichtbrennbare Gase ohne nennenswerte Rauchbildung und eine wärmedämmende Schaumschicht auf der Oberfläche. Die Schicht aus Kohlenstoff schützt das Holz vor Feuer und verhindert die Brandentstehung.

EUCAM<sup>®</sup>-Holz ist besonders umweltverträglich, kinderleicht zu verarbeiten und vollkommen transparent.



100% OFFEN UND EHRlich.

# Technische Infos

Foto: ©tolgart | istockphoto.com

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung für Holz und Holzwerkstoffe nach DIN 4102 – B1 im trockenen Innenbereich.

## PRÜFZEUGNIS

PZ-Hoch-210927, ausgestellt durch das Prüfinstitut Hoch.

## LIEFERFORM

Dickflüssig (thixotrop), gebrauchsfertig in 5kg- und 12,5kg-Kunststoffgebinden.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Vollholz, Flachpress-Holzspanplatten und Bau-Furniersperrholz, jeweils mit einer Dicke von  $\geq 12$  mm, zum Beispiel Dachstühle, Wand- und Deckenverkleidungen in Versammlungsstätten wie Schulen, KiTas, Kasernen, Krankenhäusern, Geschäftshäusern und Gaststätten.

Die behandelten Holzteile gegen Regen und Feuchtigkeit schützen. EUCAM®-Holz darf nicht angewendet werden, wenn die zu behandelnde Oberfläche stark mechanisch beansprucht wird (z. B. Fußböden oder Türen).

## WIRKSTOFFE

Ammonium-Polyphosphat, Kohlenstoffspender, Melamin, Zusatzstoffe.

## WIRKUNG

EUCAM®-Holz entwickelt bei Feuer und Strahlungshitze inerte Gase und schützt das Holz vor Brandeinwirkung durch Bildung einer wärmedämmenden Schaumschicht.

## DAUERWIRKUNG

Die Beschichtung ist bei sachgemäßer Verarbeitung unbegrenzt wirksam.

EUCAM®-Holz ist keine Lackierung, sondern eine technische Beschichtung. Leichte Trübungen, Haarrisse oder Krakelierungen können auftreten, beeinträchtigen die Brandschutzwirkung des Produktes jedoch nicht.

## GERUCH UND FARBE

Geruchsarm, nach der Austrocknung geruchlos und transparent.

## VERARBEITUNG

Vor Gebrauch gut aufrühren. Aufbringen durch Streichen, Rollen oder Spritzen. Beim Spritzen 5-10 % Wasser zusetzen.

Allseitig beschichten, wenn die Holzteile nicht vollständig auf festem mineralischem Untergrund befestigt sind. EUCAM®-Holz nicht unter einer Raumtemperatur von  $+5$  °C oder rel. Luftfeuchtigkeit von über 70% verwenden.

## TROCKNUNG

Bei normaler Witterung (60 % rel. Luftfeuchtigkeit und  $+20$  °C) nach ca. 6 Stunden staubtrocken. Durchgetrocknet nach 2 Tagen. Danach ggf. Schutzlack aufbringen.

## UNTERGRUND

Untergrund von Staub, Fett, Wachs und Harz sowie losen Altanstrichen und Trennmittelschichten befreien. Bei Benetzungsproblemen die Holzoberfläche mit Schleifpapier fein anschleifen. Vor Auftrag von EUCAM®-Holz die Haftfähigkeit auf dem Untergrund prüfen!

## AUFTRAGSMENGE

Mindestens  $550$  g/m<sup>2</sup>, bei zusätzlicher Verwendung von EUCAM®-Klarlack 5001 (transparent):  $450$  g/m<sup>2</sup> Gesamtmenge aufbringen. Die angegebenen Auftrags-

mengen dürfen nicht unterschritten werden, d.h. auch Verdünnung und Spritzverluste etc. mit einkalkulieren!

## SCHUTZLACKIERUNG

Für einen besseren Schutz der Beschichtung, empfiehlt sich eine Behandlung mit EUCAM®-Klarlack. Mehr Infos dazu auf dem Produktblatt »EUCAM®-Klarlack«.

## REINIGUNG DER ARBEITSGERÄTE

EUCAM®-Holz lässt sich mit warmem Wasser und mechanischer Reinigung restlos von den Arbeitsgeräten entfernen.

## LAGERUNG

Mindestens 12 Monate lagerfähig. Eine im Laufe der Zeit eintretende Gelbfärbung des Produktes beeinträchtigt nicht dessen Qualität. Vor Frosteinwirkung schützen. Angebrochene Gebinde gut verschließen.

## GEFAHRSTOFFVERORDNUNG

EUCAM®-Holz enthält keine Lösungsmittel, halogenhaltigen Verbindungen oder sonstige Gefahrstoffe und ist nach der Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig. Keine brennbare Flüssigkeit nach VbF.

## ARBEITSSICHERHEIT

Bei der Anwendung von EUCAM®-Holz die für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden Vorschriften und die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Ansonsten verweisen wir auf das gültige Prüfzeugnis und das EU-Sicherheitsdatenblatt »EUCAM®-Holz«.