

Technisches Merkblatt

E U C A M[®] – Holz

<i>Produktbeschreibung:</i>	Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung für Holz und Holzwerkstoffe gem. DIN 4102 - B1 im trockenen Innenbereich. Prüfzeugnis Nummer: P-BAY26-03232 Güteüberwachung durch Prüfinstitut Hoch, Lerchenweg 1, 97650 Fladungen.
<i>Lieferform:</i>	Dickflüssig (thixotrop), gebrauchsfertig in 5 kg u. 12,5 kg Kunststoffgebinden.
<i>Anwendungsbereiche:</i>	Vollholz, Flachpreß-Holzspanplatten und Bau-Furniersperrholz, jeweils mit einer Dicke ≥ 12 mm. Beispiele: Dachstühle, Wand- und Deckenverkleidungen in Versammlungsstätten wie Schulen, Kindergärten, Kasernen, Krankenhäusern, Geschäftshäusern, Gaststätten etc.. Die behandelten Holzteile sind gegen Regen bzw. Feuchtigkeit zu schützen. Das Feuerschutzmittel darf nicht angewendet werden, wenn mit einer starken Abnutzung durch mechanische Beanspruchung (z.B. Fußböden, Türen) zu rechnen ist.
<i>Wirkstoffe:</i>	Ammonium-Polyphosphat, Kohlenstoffspender (natürliches Stärkeprodukt), Melamin, Zusatzstoffe.
<i>Wirkungsweise:</i>	EUCAM-Holz entwickelt bei Feuer und Strahlungshitze inerte Gase und schützt das Holz vor Brandeinwirkung durch Bildung einer wärmedämmenden Schaumschicht. EUCAM-Holz enthält keine Lösungsmittel, halogenhaltige Verbindungen, Schwermetalle oder sonstige kennzeichnungspflichtigen Gefahrstoffe.
<i>Dauerwirkung:</i>	Die Beschichtung ist bei sachgemäßer Verarbeitung zeitlich 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.
<i>Geruch:</i>	Geruchsarm, nach der Austrocknung geruchlos.
<i>Farbe:</i>	Transparent.
<i>Verarbeitungshinweise:</i>	Vor Gebrauch gut aufrühren ! Aufbringung durch Streichen, Rollen oder Spritzen. Es wird empfohlen, beim Streichen oder Rollen 5 %, beim Spritzen 5-10 % Wasser zuzusetzen. Wenn die Holzteile nicht vollständig auf festem mineralischem Untergrund befestigt sind, ist eine allseitige Beschichtung vorzunehmen.

Technisches Merkblatt

EUCAM-Holz nicht unter einer Raumtemperatur von +5 °C oder rel. Luftfeuchtigkeit von über 70% verwenden.

Trockenzeiten:

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

Vorbereitung des Untergrundes:

Untergrund von Staub, Fett, Wachs u. Harz sowie losen Altanstrichen und Trenn mittelschichten befreien. Bei Benetzungsproblemen die Holzoberfläche mit Schleifpapier fein anschleifen.
Vor Auftrag von **EUCAM-Holz** ist die Haftfähigkeit auf dem Untergrund zu prüfen!

Auftragsmenge:

Auf Vollholz, Flachpreß-Holzspanplatten oder Bau-Furniersperrholz mindestens **550 g/m²** Gesamtmenge aufbringen.

Die angegebenen Auftragsmengen dürfen nicht unterschritten werden, d.h. daß auch Verdünnung und Spritzverluste etc. mit einzukalkulieren sind !

Schutzlackierung:

Um die Brandschutzbeschichtung vor Abrieb, Verschmutzung u. Feuchtigkeit zu schützen bzw. eine gleichmäßige, dekorative Oberfläche zu erreichen, kann auf **EUCAM-Holz** ein lösungsmittelhaltiger Schutzlack (EUCAM-Klarlack 5001) aufgebracht werden. In diesem Fall reduziert sich die Menge der aufzubringenden Brandschutzbeschichtung auf **450 g/m²**.

Auftragsmenge Schutzlack: 50 g/m²

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 ist nach der Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig.

Arbeitssicherheit:

Bei der Anwendung von **EUCAM-Holz** sind die für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden Vorschriften und die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Ansonsten verweisen wir auf das gültige Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis und unser EG-Sicherheitsdatenblatt "**EUCAM - Holz**".