

Technisches Merkblatt

EUCAM[®] – Holz

- Produktbeschreibung:* 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.
- Lieferform:* Dickflüssig (thixotrop), gebrauchsfertig in 5 kg u. 12,5 kg Kunststoffgebinden.
- Anwendungsbereiche:* Vollholz, Flachpreß-Holzspanplatten und Bau-Furniersperrholz, jeweils mit einer Dicke ≥ 12 mm. Beispiele: Dachstühle, Wand- und Deckenverkleidungen in Versammlungs-stätten wie Schulen, Kindergärten, Kasernen, Krankenhäusern, Geschäfts-häusern, 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.
- Wirkstoffe:* Ammonium-Polyphosphat, Kohlenstoffspender, Melamin, Zusatzstoffe.
- Wirkungsweise:* **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 oder halogenhaltige Verbindungen**.
- Dauerwirkung:* 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.
- Geruch:* Geruchsarm, nach der Austrocknung geruchlos.
- Farbe:* Nach der Austrocknung transparent.
- Verarbeitungshinweise:* **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 Schutzlack aufbringen.

Vorbereitung des Untergrundes:

Untergrund von Staub, Fett, Wachs u. Harz sowie losen Altanstrichen und Trenn mittschichten 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**, bei zusätzlicher Verwendung von EUCAM-Decklack 5001 (transparent oder weiß): **450 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 oder EUCAM-Decklack weiß) aufgebracht werden.

Auftragsmenge Schutzlack: 50-80 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 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** 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 das EU-Sicherheitsdatenblatt "**EUCAM - Holz**".