

Technisches Merkblatt

EUCAM[®] – Holz

<i>Produktbeschreibung:</i>	Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung für Holz und Holzwerkstoffe gem. DIN 4102 - B1 im trockenen Innenbereich. Prüfzeugnis Nummer: PZ-Hoch-150788, ausgestellt 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 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.
<i>Wirkstoffe:</i>	Ammonium-Polyphosphat, Kohlenstoffspender, 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 oder halogenhaltige Verbindungen .
<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>	Nach der Austrocknung 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. EUCAM-Holz nicht unter einer Raumtemperatur von +5 °C oder rel. Luftfeuchtigkeit von über 70% verwenden.

Technisches Merkblatt

<i>Trockenzeiten:</i>	Bei normaler Witterung (60% rel. Luftfeuchtigkeit u. +20 °C) nach ca. 6 Stunden staubtrocken. Durchtrocknung nach 2 Tagen. Danach Schutzlack aufbringen.
<i>Vorbereitung des Untergrundes:</i>	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!
<i>Auftragsmenge:</i>	Auf Vollholz, Flachpreß-Holzspanplatten oder Bau-Furniersperrholz mindestens 550 g/m² , bei zusätzlicher Verwendung von EUCAM-Decklack 5001 (transparent): 450 g/m² Gesamtmenge aufbringen. Die angegebenen Auftragsmengen dürfen nicht unterschritten werden, d.h. daß auch Verdünnung und Spritzverluste etc. mit einzukalkulieren sind !
<i>Schutzlackierung:</i>	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/m ²
<i>Reinigung der Arbeitsgeräte:</i>	EUCAM-Holz läßt sich mit warmem Wasser und mechanischer Reinigung restlos von den Arbeitsgeräten entfernen.
<i>Lagerung:</i>	Mindestens 12 Monate lagerfähig. Eine im Laufe der Zeit eintretende Gelbfärbung des Produktes beeinträchtigt nicht dessen Qualität. Vor Frosteinwirkung schützen. Angebrochene Gebinde gut verschließen.
<i>Gefahrstoffverordnung:</i>	EUCAM-Holz enthält keine Lösungsmittel, halogenhaltigen Verbindungen oder sonstige Gefahrstoffe und ist nach der Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig. Keine brennbare Flüssigkeit nach VbF.
<i>Arbeitssicherheit:</i>	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**".