

Nano Brandschutz für Holz

Brandschutzbeschichtung

www.NANOTrends.eu



Produktbeschreibung	Verarbeitung	Technische Daten
<p>Einsatz und Nutzen:</p> <p>Brandschutz Holz ist ein dämmschichtbildendes Brandschutzmaterial, das Holz und Holzwerkstoffe vor Brandeinwirkung gem. DIN 4102 - B1* im trockenen Innenbereich, schützt. Der Brandschutz ist geruchslos, halogen-, schwermetall- und lösungsmittelfrei. Brandschutz Holz ist ausgestattet mit den erforderlichen Prüfzeugnissen und Nachweisen.</p> <p>Einsetzbar auf Vollholz, Flachpreß-Holzspanplatten und Bau-Furniersperrholz. Anwendung z.B. auf Dachstühlen, Wand- und Deckenverkleidungen uvm.</p> <p>Beispiele: Brandschutz für Dachstühle, Wand- und Deckenverkleidungen in Versammlungsstätten wie Schulen, Kindergärten, Kasernen, Krankenhäusern, Geschäftshäusern, Gaststätten etc.</p> <p>Brandschutz Holz entwickelt bei Feuer und Strahlungswärme geringe Gase und schützt das Holz vor Brandeinwirkung durch Bildung einer Wärme dämmenden Schaumschicht.</p> <p>Um die Brandschutzbeschichtung vor Abrieb, Verschmutzung und Feuchtigkeit zu schützen bzw. eine gleichmäßige, dekorative Oberfläche zu erreichen, empfehlen wir den Brandschutz Klarlack.</p> <ul style="list-style-type: none">· Brandschutz gemäß DIN 4102-B1 im trockenen Innenbereich· Enthält keine Lösemittel oder halogenhaltige Verbindungen· Wasserbasierend <p>* Die DIN 4102 beschreibt die Brandschutz-Baustoffklassen und das Brandverhalten. Die Klasse B1 ist brennbar aber schwer entflammbar</p>	<p>Vorbereitung:</p> <p>Vor Gebrauch gut aufrühren. Die Untergründe müssen frei von Verschmutzungen, trennenden Substanzen und trocken sein.</p> <p>VOB, Teil C, DIN 18 363, Abs. 3. beachten. Holzoberflächen gründlich reinigen und scharfe Kanten brechen (leicht anschleifen).</p> <p>Anwendung:</p> <p>Vorbereitete Untergründe mit Roller, Pinsel, Bürste oder im Spritzverfahren (Airless) beschichten. Die Auftragsmenge von 500 g/qm darf nicht unterschritten werden. Die Beschichtung erfolgt in 2-3 Arbeitsgängen, wobei zwischen jedem Arbeitsgang eine Trockenzeit von ca. 2-4 Stunden einzuhalten ist. Diese Zeit ist abhängig von Untergrund- bzw. Umgebungstemperatur. Die rel. Luftfeuchtigkeit sollte 60% nicht übersteigen. Bei der Verarbeitung für ausreichende Belüftung sorgen.</p> <p>Nach der Trocknung und bei mechanischer Belastung sowie bei Feuchtigkeit, die Holzteile mit einem zusätzlichen Anstrich Brandschutz Klarlack schützen (siehe gesonderte Technische Produktinformation).</p> <p>Achtung:</p> <p>Der Brandschutz Holz ist eine technische Beschichtung. Leichte Trübungen oder optische Unregelmäßigkeiten in der Fläche sind keine Beeinträchtigungen der Beschichtung. Während der Anwendung sollte die Temperatur der Oberfläche und der Luft zwischen +5°C und max. +25°C betragen. Sollte nicht bei starkem Wind oder bei Regen auf ungeschützten Flächen aufgebracht werden.</p> <p>Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen!</p>	<p>Verdünnung:</p> <p>Streichen oder rollen max. 5% Wasser Spritzen max. 10% Wasser</p> <p>Auftragsmenge:</p> <p>mind. 500 g/qm zuzüglich evtl. Verdünnungsanteil</p> <p>Aushärtung/Trocknung:</p> <p>ca. 6-8 Stunden Vollständig ausgehärtet nach 2 Tagen</p> <p>Verarbeitungstemperatur:</p> <p>+5°C bis +25°C max. 60% Luftfeuchtigkeit, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen</p> <p>Lagerung und Haltbarkeit:</p> <p>siehe Flaschen- oder Kanisteraufdruck vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen</p> <p>Lagertemperatur:</p> <p>+5°C bis +25°C</p> <p>Einfluss der Umgebung:</p> <p>nicht unter +5°C anwenden</p>

