



Brandschutzbeschichtung für Holzkonstruktionen KBS Woodcoat

Soviel ist sicher.

MINIMAX

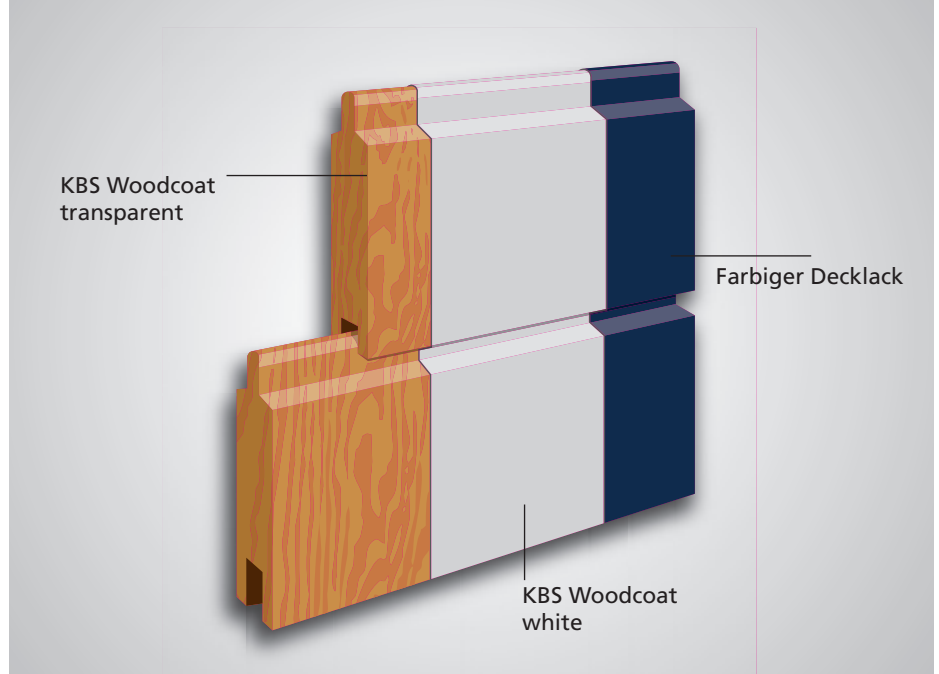
► Produkt ► Einsatz + Vorteile

- ▶ KBS Woodcoat ist eine Brandschutzbeschichtung, die durch Streichen, Rollen oder Spritzen aufgetragen wird und farblos (Typ transparent) oder pigmentiert (Typ white) eingesetzt werden kann. Sie trägt kaum spürbar auf und wirkt sich daher nicht negativ auf die ästhetische Wirkung der Holzkonstruktion aus. Dabei hat sie genau die Eigenschaften, die ein frühzeitiges Entflammen und die rasche Ausbreitung eines Brandes verhindern können.
- ▶ Bei Hitze einwirkung verwandelt sich die Beschichtung in eine zentimeterdicke Schaumschicht, die hitzeisolierend und damit flammhemmend wirkt. Außerdem versperrt dieser mikroporöse Kohlenstoffschäum dem Sauerstoff den Zugang zur brennbaren Holzoberfläche und verhindert so auch bei großen Holzflächen eine schnelle Ausbreitung der Flammen.
- ▶ Holz ist ein vielseitiges Baumaterial, das durch seine natürliche Erscheinung fasziniert. Doch Holz ist auch leicht entflammbar und erfordert daher besonders in öffentlich zugänglichen Gebäuden wirksame Schutzmaßnahmen.
- ▶ KBS Woodcoat reduziert die Entzündlichkeit und die Brandweiterleitung von Vollholz, Holzspanplatten und Bau-Furnier ab 12 mm Dicke. Es gibt 2 Varianten:
- ▶ KBS Woodcoat white ist eine weiß pigmentierte Holzbrandschutzbeschichtung, die auf Wunsch mit handelsüblichen, einkomponentigem Überzugslack nachträglich farbveredelt werden kann.
- ▶ KBS Woodcoat transparent ist eine wässrige, transparente Holzbrandschutzbeschichtung, die mit Decklack KBS Wood TopCoat beschichtet werden muss.

- + KBS Woodcoat schützt Holzkonstruktionen zuverlässig gegen Abbrand und Brandweiterleitung.
- + Schützt historische Gebäude (Brauerien, Gaststätten und Versammlungsräume) sowie moderne, architektonisch ausgeklügelte Gebäude mit teilweise oder überwiegend tragender Konstruktion aus Holzbalken und Stützen.
- + Schützt Holzdecken gegen Durchbrand, z. B. in Musikhallen, Museen etc.
- + Preiswert und einfach herzustellen.
- + Ermöglicht eine farbliche Oberflächengestaltung.

Funktion

- ▶ Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung auf Dispersionsbasis zur schwer entflammaren Ausrüstung von Holz/Holzwerkstoffen nach DIN 4102-B1 im trockenen Innenbereich.
- ▶ Sie ist eine dispersionsgebundene, lösemittel- und asbestfreie Verbindung anorganischer, nicht brennbarer Pigmente und Füllstoffe mit schaubildenden Komponenten. Das Beschichtungsmaterial KBS kann in trockenen Innenräumen uneingeschränkt verwendet werden.
- ▶ KBS Woodcoat schäumt unter Feuerwirkung bis zum 100-fachen seiner ursprünglichen Schichtstärke auf, d. h., aus ca. 0,3 mm werden bis zu 20–30 mm hoch wärmedämmender Schaum, der den Flammenangriff am Holz wirkungsvoll verhindert.



Technische Daten

Anwendungsgebiete:	Holzoberflächen im trockenen Innenbereich ≥ 12 mm Stärke, wie z. B. Dachstühle, Wand- und Deckenverkleidungen, Sperrholz-, Span- und Dämmplatten. Geeignet z. B. für Holzoberflächen in Versammlungsstätten, Schulen, Kindergärten, Kasernen, Krankenhäusern, Geschäftshäusern, Lagerhallen etc. Nicht geeignet für Holzteile, die einer mechanischen Beanspruchung unterliegen (Türen, Schränke, Fußböden usw.) oder ständig hoher relativer Luftfeuchtigkeit (über 70 %) oder Nässe ausgesetzt sind.		
Amtlicher Eignungsnachweis:	allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P-3690/9974-MPA BS		
Wirkungsweise:	KBS Woodcoat Beschichtungen entwickeln bei Feuer und Strahlungshitze eine wärmedämmende Schaumschicht, die den Holzuntergrund vor Brandeinwirkung schützt. Die Beschichtung ist bei sachgemäßer Verarbeitung über viele Jahre wirksam. Die evtl. Bildung von Haarrissen beeinträchtigt nicht die Brandschutzwirkung.		
Verarbeitung:	Streichen, Rollen, Spritzen		
Aufbringmengen (Nassauftragsmengen):	bei Vollholz, Sperrholz und Holzspanplatten ≥ 12 mm Stärke	transparent 350 g/m ³	white 400 g/m ³
Vorbereitung des Untergrundes:	Untergrund von Staub, Fett, Wachs und Harz befreien. Nicht festhaftende Altanstriche entfernen. Bei Aufbringung von KBS Woodcoat auf festhaftende Altanstriche ist in jedem Fall vorher unser anwendungstechnischer Rat einzuholen.		
Vorbehandlung mit Holzschutzmitteln:	Falls das Holz vorbeugend gegen tierische und/oder pflanzliche Holzzerstörer geschützt werden soll, empfehlen wir eine Vorbehandlung mit einem biozidhaltigen Imprägniermittel. Bitte anwendungstechnischen Rat einholen.		
Verarbeitungshinweise:	vor Gebrauch gut aufrühren, nicht unter einer Raumtemperatur von +10 °C oder rel. Luftfeuchtigkeit über 70 % verarbeiten Das thixotrop eingestellte Material wird durch gutes Aufrühren dünnflüssig.		
Trockenzeit:	bei normaler Witterung (60 % rel. Luftfeuchtigkeit und +20 °C) nach ca. 6 Stunden staubtrocken		
Schlussanstrich:	Um die Brandschutzbeschichtung vor Abrieb, Verschmutzung und kurzzeitiger Feuchtigkeit zu schützen und eine gleichmäßige, dekorative Oberfläche zu erreichen, empfehlen wir, im Sichtbereich KBS Wood TopCoat aufzubringen. Dieser Anstrich stellt mit KBS Woodcoat ein geprüftes System dar. Andere Lacke dürfen nicht verwendet werden. Aufbringmenge : max. 60 g/m ² Glanzgrad : stumpfmatt oder seidenglänzend Zwischen Brandschutzbeschichtung und Endlackierung sollte eine Trockenzeit von 24 Stunden eingehalten werden.		
Reinigung der Arbeitsgeräte:	mit Wasser		
Dichte:	transparent	: ca. 1,35 g/m ³ bei +20 °C	
	white	: ca. 1,39 g/m ³ bei +20 °C	
Verpackung:	Einweg-Kunststoffhobbocks à 5 oder 25 kg		

Technische Änderungen vorbehalten

Minimax GmbH & Co. KG
Industriestraße 10–12
23840 Bad Oldesloe
Tel.: +49(0)4531/803-0
Fax: +49(0)4531/803-248
E-Mail: info@minimax.de
www.minimax.de

