

Montageanleitung

Holzbrandschutz B1 bzw, B-s1, d0 BC Woodcoat transparent new

Zulassung Nr.: Z-56.313-93

Diese technischen Informationen geben den derzeitigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung wieder. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Verwenden Sie bitte die jeweils neuesten technischen Informationen, denn unser Erfahrungs- und Wissensstand entwickelt sich stets weiter. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit FLAMRO in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können die besonderen Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Im Übrigen gelten ausschließlich die Ihnen bekannten Allgemeinen Geschäftsbedingungen der FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH (neueste Fassung).



Holz ist nach DIN 4102 ein normalentflammbarer Baustoff, der Baustoffklasse B2. Nach der Beschichtung mit BC Woodcoat transparent new, erfüllt Holz die Anforderungen der Klasse B1. Um die Brandschutzbeschichtung vor Abrieb, Verschmutzung und kurzzeitiger Feuchtigkeit zu schützen und eine gleichmäßige, dekorative Oberfläche zu erreichen, empfehlen wir, im Sichtbereich BC Woodcoat TOP CF new aufzubringen. Dieser transparente Decklack stellt mit BC Woodcoat transparent new ein geprüftes System dar. Andere Lacke dürfen nicht verwendet werden.

Das Beschichtungssystem BC Woodcoat transparent new wird im Innenbereich eingesetzt, wo z.B. behördliche Auflagen die Baustoffklasse B1 fordern und mit einer Brandgefahr zu rechnen ist. Das kann beispielsweise in öffentlichen Gebäuden, Versammlungsräumen, Bürogebäuden, Dachstühlen, Krankenhäusern, Schulen, Industriebauten, Kraftwerken, Baustellen, Schiffen usw. der Fall sein.

Das Beschichtungssystem BC Woodcoat transparent new reduziert die Entzündlichkeit und die Brandweiterleitung von Vollholz, Holzspanplatten und Bau-Furniersperrholz mit einer Dicke von mind. 12 mm. Die Produkte sind auf Holz, welches keiner mechanischen Beanspruchung ausgesetzt ist, in trockenen Innenräumen einsetzbar. Die mit BC Woodcoat transparent new behandelten Oberflächen können mit dem Decklack BC Woodcoat Top CF new beschichtet werden.

Wird z.B. bei tragenden Holzkonstruktionen eine Feuerwiderstandsklasse F 30, F 60 oder F 90 gefordert, dann müssen z.B. Verkleidungen aus Brandschutzplatten, mit einem amtlichen Nachweis, verwendet werden.

BC Woodcoat transparent new	Nassauftragsmenge:
auf Vollholz, Massivholzplatten (jeweils $d \geq 12$ mm) Bau- Furniersperrholz und Flachpress-Holzspanplatten	$\geq 300 \text{ g/m}^2$
auf Vollholz, Massivholzplatten (jeweils $d \geq 10$ mm bis $d < 12$ mm)	$\geq 350 \text{ g/m}^2$
ggf. zusätzlicher Schutzlack BC Woodcoat Top CF new	$\leq 50 \text{ g/m}^2$

Montageanleitung

Holzbrandschutz B1 bzw, B-s1, d0 BC Woodcoat transparent new

Zulassung Nr.: Z-56.313-93

Verarbeitung	Allgemeine Verarbeitungsregeln
Vorbereitung des Untergrundes: Die Holzoberfläche muss trocken und frei von Schmutz, Staub, Fett, Wachs und Trennmittel sein. Vor der großflächigen Verarbeitung sind geeignete Musterflächen anzulegen und die Verträglichkeit ist ggf. zu prüfen	Vor Gebrauch gut aufrühren. BC Woodcoat transparent new nicht unter einer Raumtemperatur von +10° C oder rel. Luftfeuchtigkeit über 70% verarbeiten. Das thixotrop eingestellte Material wird durch gutes Aufrühren dünnflüssig.

Trockenzeit	Applikationstechnik
Bei normaler Witterung (60% rel. Luftfeuchtigkeit und 20° C) nach ca. 6 Stunden staubtrocken.	Streichen, Rollen oder Spritzen; Die Mindestschichtdicke kann abhängig von der Applikationstechnik in 1 bis 2 Arbeitsgängen aufgebracht werden. Zwischen Brandschutzbeschichtung und Endlackierung muss eine Trockenzeit von mindestens 2 Tagen eingehalten werden.

Reinigung der Arbeitsgeräte	Transport und Lagerung
BC Woodcoat transparent new-Reste mit Wasser und BC Woodcoat Top CF new-Reste mit Universalverdünnung entfernen.	Mindestens 36 Monate lagerfähig. Vor Frost schützen auch beim Transport. Im Originalgebilde aufbewahren und so lagern, dass es nur sachkundigen Personen zugänglich ist. Angebrochene Gebinde gut verschließen.

Zur Anwendung auf

Vollholz und Massivplatten	nach DIN EN 13986 mit einem Brandverhalten mindestens der Klasse D-s2,d0, einer Rohdichte $\geq 450 \text{ kg/m}^3$ und einer Dicke $\geq 12 \text{ mm}$ bzw. mit einer Rohdichte $> 400 \text{ kg/m}^3$ und einer Dicke $\geq 10 \text{ mm}$.
Flachpress-Holzspannplatten	nach DIN EN 13986 mit einem Brandverhalten mindestens der Klasse D-s2,d0, einer Rohdichte $\geq 690 \text{ kg/m}^3$ und mit einer Dicke $\geq 12 \text{ mm}$, auch mit Furnier, wenn ein duroplastischer Leim verwendet wurde.
Bau-Furniersperrholz	nach DIN EN 13986 mit einem Brandverhalten mindestens der Klasse D-s2,d0, mit einer Rohdichte $\geq 450 \text{ kg/m}^3$ und mit einer Dicke $\geq 12 \text{ mm}$.