

CapaTherm Holz Dämmschichtbildner farblos innen W



Unter Hitzeeinwirkung stark aufschäumende Brandschutzbeschichtung für Holzoberflächen.

Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff	Im Brandfall verhindert die Beschichtung kurzzeitig die Entflammung des Holzuntergrundes. Dämmt Hitze, hemmt Feuer und verhindert die Brandausbreitung. Kein Nachbrennen geschützter Oberflächen, reduziert die Rauchgasdichte. Schützt Sachwerte im Innenbereich, mindert das Schadensrisiko.
Verwendungszweck / Eigenschaften	Eine farblose, lösemittelfreie dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung. Diese spezielle Brandschutzbeschichtung wird auf Vollholz, Holzspan- und Sperrholzplatten ≥ 12 mm Dicke im Innenbereich eingesetzt. Amtlich geprüft. Wird verwendet in geschlossenen, trockenen Innenräumen wie z. B. Versammlungsräumen, Schulen, Theatern, Kinos, Ausstellungsräumen, Tanzlokalen, Restaurants. Nicht geeignet für die Außenanwendung, in Feuchträumen und bei mechanischer Belastung.
Bindemittelbasis / Wirkstoffe	Spezial-Harzkomination.
Farbtöne	Farblos.
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Feuerwiderstandsklasse: Brandklasse B1, Q1, Tr1. ÖNORM EN 13501-1. B-s1, d0 ■ Zustand: flüssig ■ Komponenten: einkomponentig ■ Lieferviskosität: verarbeitungsfertig/ tixotropisch ■ Einstellen der Viskosität: Die Viskosität steigt im Verlauf der Lagerzeit, je nach gewünschter Arbeitsviskosität ist eine Erwärmung des Materials bis max. 70 °C zu empfehlen z. B. im Wasserbad, Wärmekammer. Deckel lockern.
Lagerung	Gut verschlossen im Originalgebinde, an einem gut gelüfteten, frostfreien und trockenen Raum aufbewahren. Gut verschlossen im Originalgebinde 12 Monate lagerfähig. Vor Frost, Hitzeeinwirkung und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Dichte	1,32 kg/l.
Verpackung / Gebindegrößen	5 l und 20 l Gebinde.

Verarbeitung

Beschichtungsaufbau	Systemaufbau Brandschutz: 2 x 150 g/m ² CAPATHERM® Holz Dämmschichtbildner farblos innen W Schutzlack: Schlussbeschichtung: mit CAPATHERM® Holz Überzugslack farblos innen LM matt oder glänzend nach frühestens 48 Stunden, je nach Raum- und Trocknungsbedingungen. Auftragsmenge 40–80 g/m ² .
Auftragsverfahren	Streichen, rollen, Airless Spritzen, siehe Merkblatt Empfehlungen für die Airless - Verarbeitung von CAPATHERM®-Brandschutzmaterialien.
Verarbeitungsbedingungen	Nicht unter + 15 °C Objekt-, Raum- und Materialtemperatur. Die Holzfeuchtigkeit darf 15 % nicht übersteigen.



	Allgemein: ÖNORM B 2230 / Teil 4
Verdünnung	Nicht zulässig.
Verbrauch	2 x 150 g/m ² .
Trocknung / Trockenzeit	Zwischen erstem und zweitem Arbeitsgang ca. 8 Std., höchstens 18 Std. bei + 20 °C Raumtemperatur und max. 65 % relativer Luftfeuchte. Durchtrocknung des gesamten Systems: 5 – 6 Tage.
Werkzeugreinigung	unmittelbar nach Beendigung der Arbeit gründlich mit sauberem Wasser.
Hinweise	Die direkte Sonneneinstrahlung der Beschichtungsflächen ist unbedingt zu vermeiden. Wärmebelastung der fertigen Beschichtung über 60 °C kann zu Oberflächenstörungen führen. Mit CAPATHERM® Holz Überzugslack farblos innen LM matt oder glänzend behandelte Teile nicht flächig stapeln.
Besondere Hinweise	CAPATHERM® Holz Dämmschichtbildner farblos innen W muss in zwei Arbeitsgängen aufgetragen werden. Die Auftragsmenge soll 200 g/m ² je Arbeitsgang nicht überschreiten. Die erforderlichen Auftragsmengen sind auf alle Seiten der zu schützenden Holzoberflächen aufzubringen. Holz Dämmschichtbildner farblos innen W. Ausnahme: Flächen, die unmittelbar an massive mineralische Bauteile grenzen, müssen nicht beschichtet werden. Sofern sich Holzfasern aufgerichtet haben, kann nach dem ersten Arbeitsgang ein leichter Zwischenschliff mit Schleifpapier K-150 erfolgen. CAPATHERM® Holz Dämmschichtbildner farblos innen W, während der Verarbeitung und Trocknung vor starker Zugluft schützen. Für gute Belüftung ist dennoch zu sorgen. Bei der Verarbeitung sind die allgemeinen Arbeits-Sicherheitsvorschriften für Anstrichstoffe zu beachten (Sprühnebel nicht einatmen). Nach Durchtrocknung ist CAPATHERM® Holz Dämmschichtbildner farblos innen W geruchlos. Das CAPATHERM® Holz Dämmschichtbildner farblos innen W System muss komplett verwendet werden, einschließlich systemgeprüften CAPATHERM® Holz Überzugslack farblos innen LM matt oder glänzend. Die Verwendung von anderen Schutzlacken, oder die Nichteinhaltung der vorgeschriebenen Auftragsmengen ist nicht zulässig, da die Brandschutzwirkung beeinträchtigt werden kann.
Untergrundvorbereitung	Trocken, frei von Staub, Schmutz, Fett, Wachs. Holz mit Trennmittelschicht gründlich anschleifen. Vorbehandlung: Altanstriche müssen restlos entfernt werden. Fettige Oberflächen, abwaschen mit Lösemittel, z.B. Leichtbenzin, Nitroverdünnung. Harzreiche Oberflächen mit einer Lösung, bestehend aus 5% neutraler Kernseife und 5% Salmiakgeist, gründlich bürsten (verseifen von fettenden, harzreichen Inhaltstoffen). Anschließend mit klarem Wasser nachwaschen. Nach Trocknung sehr gut schleifen. Vorbehandlung mit Holzschutzmittel: Falls ein vorbeugender Holzschutz erforderlich ist, empfehlen wir Danske-Imprägniergrund farblos. Die Weiterbeschichtung mit Lasieren mit Holzschutzmittel: Für die dekorative Gestaltung empfehlen wir Danske-Holzlasur im gewünschten Farbton, dunkle Farbtöne vermeiden. Keine Mittelschicht- und Dickschichtlasuren verwenden. Die Weiterbeschichtung mit CAPATHERM® Holz Dämmschichtbildner farblos innen W (Dämmschichtbildner) darf erst nach guter Abtrocknung der Imprägnierung/Lasur nach ca. 5–6 Tagen, vorgenommen werden.

Chemikalienrechtliche Bestimmungen

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt	dieses Produktes (Kat. A/i): 140 g/l (2010) Dieses Produkt enthält max. 45 g/l VOC
Hinweise zum sicheren Umgang	Dieses Produkt ist keine gefährliche Zubereitung im Sinne des Chemikaliengesetzes und daher nicht kennzeichnungspflichtig. Bitte beachten Sie dennoch die beim Umgang mit chemischen Produkten üblichen Vorsichts- und Hygienemaßnahmen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
Entsorgung	Sonderabfallverbrennung oder Problemstoffsammelstellen. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen. Ungereinigte Verpackung wie Produkt entsorgen.
Abfallschlüsselnummer	57 303 (gemäß ÖNORM S 2100)
EWC/EAK	08 01 03
Wassergefährdungsklasse	WGK 1, schwach wassergefährdend.
Sicherheitsdatenblatt	Das Sicherheitsdatenblatt kann unter www.synthesa.at abgerufen werden
Verwendungszweck	Nur zur gewerblichen Verwendung bestimmt

Technische Information: CapaTherm Holz Dämmschichtbildner farblos innen W, Stand: 05 / 2015

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Stands der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen werden wir durch den Inhalt unserer technischen Information nicht verpflichtet. Sie entbindet den Käufer / Anwender also nicht davon, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage / neuen PDF-Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.

Synthesa Chemie Gesellschaft m.b.H., A-4320 Perg, Dimbergerstraße 29 – 31, Telefon 0 72 62 / 560-0, Fax 0 72 62 / 560-1500, Internet: www.synthesa.at, E-Mail: office@synthesa.at

A-1110 Wien
Sofie-Lazarfeld-Str. 10
Tel. 0 1 / 20 146
Fax. 0 1 / 20 146-3504
wien@synthesa.at

A-3300 Amstetten
Clemens-Holzmeister-Str. 1
Tel. 0 74 72 / 64 4 24
Fax. 0 74 72 / 64 1 67
amstetten@synthesa.at

A-4053 Haid/Ansfelden
Betriebspark 2
Tel. 0 72 29 / 87 1 18
Fax. 0 72 29 / 87 1 18-5100
ansfelden@synthesa.at

A-5071 Salzburg-Wals
Viehhauser Straße 73
Tel. 0 662 / 85 30 59
Fax. 0 662 / 85 30 59-5511
salzburg@synthesa.at

A-6175 Kematen/lbk.
Industriezone 11
Tel. 0 52 32 / 29 29
Fax. 0 52 32 / 29 30
kematen@synthesa.at

A-6830 Rankweil
Lehenweg 4
Tel. 0 55 22 / 44 6 77
Fax. 0 55 22 / 43 6 73
rankweil@synthesa.at

A-8101 Gratkorn
Eggenfelder Straße 5
Tel. 0 31 24 / 25 0 30
Fax. 0 31 24 / 25 0 30-7525
gratkorn@synthesa.at

A-9020 Klagenfurt
Hirschstraße 38
Tel. 0 463 / 36 6 33
Fax. 0 463 / 36 6 43
klagenfurt@synthesa.at