

# CapaTherm Holz Dämmschichtbildner pigmentiert innen W

Unter Hitzeeinwirkung stark aufschäumende Brandschutzbeschichtung für Holzoberflächen.



## Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff	Im Brandfall verhindert die Beschichtung kurzzeitig die Entflammung des Holzuntergrundes. Er dämmt Hitze, hemmt Feuer und verhindert die Brandausbreitung. Kein Nachbrennen geschützter Oberflächen, reduziert die Rauchgasdichte. Schützt Sachwerte im Innenbereich, mindert das Schadensrisiko.
Verwendungszweck / Eigenschaften	CAPATHERM® Holz Dämmschichtbildner pigmentiert innen W ist eine pigmentierte, lösemittelfreie, dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung, auf Dispersionsbasis. Diese spezielle Brandschutzbeschichtung wird auf Vollholz, Holzspan- und Sperrholzplatten $\geq 12$ mm Dicke im Innenbereich eingesetzt. Amtlich geprüft nach ÖNORM B 3800 Teil 1. Brandklasse B1, Q1, Tr1. und ÖNORM EN 13501-1, B-s1, d0. Dieses Produkt wird verwendet in geschlossenen, trockenen Innenräumen z. B. Versammlungsräume, Schulen, Theater, Kinos, Ausstellungsräume, Tanzlokale, Restaurants. Nicht geeignet für die Außenanwendung, in Feuchträumen und bei mechanischer Belastung.
Bindemittelbasis / Wirkstoffe	Spezial Kunststoff-Dispersion.
Farbtöne	Weiß.
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Zustand:</b> flüssig</li> <li>■ <b>Komponenten:</b> einkomponentig</li> <li>■ <b>Lieferviskosität:</b> verarbeitungsfertig / tixotropisch</li> <li>■ <b>Einstellen der Viskosität:</b> Durch Rühren mit mechanischem Rührwerk.</li> <li>■ <b>Feuerwiderstandsklasse:</b> Brandklasse B1, Q1, Tr1. ÖNORM EN 13501-1. B-s1, d0</li> </ul>
Lagerung	Gut verschlossen im Originalgebinde 12 Monate lagerfähig. Vor Frost, Hitzeeinwirkung und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Dichte	1,24 kg/l.
Verpackung / Gebindegrößen	5 l und 20 l Gebinde.

## Verarbeitung

Beschichtungsaufbau	<p><b>Brandschutz:</b> 1 x 350 g/m<sup>2</sup> CAPATHERM® Holz Dämmschichtbildner pigmentiert innen W</p> <p><b>Schutzlack:</b> Schlussbeschichtung mit CAPATHERM® Top Überzugslack innen PU W nach ca. 24 Stunden, je nach Raum- und Trocknungsbedingungen., Auftragsmenge 40 g/m<sup>2</sup>.</p>
Auftragsverfahren	Streichen, rollen, airless spritzen, siehe Merkblatt "Empfehlungen für die Airless-Verarbeitung von CAPATHERM®- Brandschutzmaterialien".
Verarbeitungsbedingungen	Nicht unter +10° C Objekt- bzw. Raumtemperatur.
Abtönung	<b>Allgemein:</b> ÖNORM B 2230 / Teil 4. Ist nicht zulässig.



Verdünnung	In der Regel nicht erforderlich. Zugabe von max. 3 Vol.% sauberem Wasser zulässig.
Verbrauch	350 g/m <sup>2</sup> .
Trocknung / Trockenzeit	Schlusstrockenzeit nach dem Aufbringen der Brandschutzbeschichtung ist abhängig von der Raumtemperatur sowie der Luftfeuchte und kann mehrere Tage dauern.  <b>Trockenzeit:</b> ca. 12 Std. bei 20 °C Raumtemperatur und max. 60 % relativer Luftfeuchte. Durchtrocknung des gesamten Systems bei idealen Bedingungen: ca. 5 Tage.
Werkzeugreinigung	Unmittelbar nach Beendigung der Arbeit gründlich mit sauberem Wasser.
Besondere Hinweise	CAPATHERM® Holz Dämmschichtbildner pigmentiert innen W kann in einem Arbeitsgang aufgetragen werden. Die Auftragsmenge soll 400 g/m <sup>2</sup> nicht unterschreiten. Die erforderlichen Auftragsmengen sind auf alle Seiten der zu schützenden Holzoberflächen aufzubringen. 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 pigmentiert 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 pigmentiert innen W geruchlos. Zur färbigen Gestaltung darf nur systemgeprüfter CAPATHERM® Top Überzugslack innen PU W verwendet werden. 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.  Schlecht haftende oder nicht quellfeste Altanstriche, Ölfarb- und Lackanstriche müssen restlos entfernt werden. Stark saugende (poröse) Untergründe mit CAPATHERM® Holz Dämmschichtbildner pigmentiert innen W, verdünnt mit <b>ca. 20 Gew. % Wasser</b> , vorstreichen. Auftragsmenge ca. 100 g/m <sup>2</sup> . Festhaftende lackierte Oberflächen auf Brand- und Anstrichtauglichkeit überprüfen und sehr gut anschleifen.  Vorbehandlung mit Holzschutzmittel: Falls ein vorbeugender Holzschutz erforderlich ist, empfehlen wir Danske-Imprägniergrund farblos. Die Weiterbeschichtung mit CAPATHERM® Holz Dämmschichtbildner pigmentiert innen W darf erst nach guter Abtrocknung der Imprägnierung, nach ca. 5–6 Tagen, vorgenommen werden.
Geeignete Untergründe	Vollholz, Sperrholzplatten, Holzspanplatten mit einer Dicke ≥12 mm.

## Chemikalienrechtliche Bestimmungen

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt	dieses Produktes (Kat. A/i): 140 g/l (2010) Dieses Produkt enthält max. 20 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 12
Wassergefährdungsklasse	WGK 1, schwach wassergefährdend.
Sicherheitsdatenblatt	Das Sicherheitsdatenblatt kann unter <a href="http://www.synthesa.at">www.synthesa.at</a> abgerufen werden
Verwendungszweck	Nur zur gewerblichen Verwendung bestimmt

Technische Information: CapaTherm Holz Dämmschichtbildner pigmentiert 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](http://www.synthesa.at), E-Mail: [office@synthesa.at](mailto:office@synthesa.at)

A-1110 Wien  
Sofie-Lazarfeld-Str. 10  
Tel. 0 1 / 20 146  
Fax. 0 1 / 20 146-3504  
[wien@synthesa.at](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:salzburg@synthesa.at)

A-6175 Kematen/lbk.  
Industriezone 11  
Tel. 0 52 32 / 29 29  
Fax. 0 52 32 / 29 30  
[kematen@synthesa.at](mailto: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](mailto: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](mailto:gratkorn@synthesa.at)

A-9020 Klagenfurt  
Hirschstraße 38  
Tel. 0 463 / 36 6 33  
Fax. 0 463 / 36 6 43  
[klagenfurt@synthesa.at](mailto:klagenfurt@synthesa.at)