

LV Holzbrandschutz-Beschichtung nach DIN 4102

Bauvorhaben:

1.	Vorgaben für die Anwendung des Brandschutz-Beschichtungssystems
1.1	<p><u>Rechtliche Vorgaben</u></p> <p>Für die Ausführung der Brandschutzmaßnahme sind nur solche Brandschutz-Beschichtungssysteme erlaubt, die von einer staatlich anerkannten Materialprüfanstalt erfolgreich geprüft und mit einem Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis zertifiziert sind. Sie müssen außerdem einer vorgeschriebenen Eigen- und Fremdüberwachung.</p> <p>Alle erforderlichen Prüfzeugnisse und Sicherheitsdatenblätter der zum Einsatz kommenden Materialien müssen zur Einsicht an der Baustelle vorhanden sein.</p> <p>Neben der DIN 4102 sind alle zur Zeit der Applikation gültigen Normen, begleitenden Normen und Richtlinien in Bezug auf Brandschutz-Beschichtungssysteme zu beachten. Insbesondere müssen die verschärften VOC-Grenzwerte der ChemVOCFarbV 2010 eingehalten werden.</p>
1.2	<p><u>Sicherheitsmaßnahmen</u></p> <p>Der Auftragnehmer hat neben allen anderen auferlegten Unfallverhütungsvorschriften auch in Bezug auf die Anstricharbeiten sämtliche Sicherheitsmaßnahmen einzuhalten. Die in den Sicherheitsdatenblättern genannten Sicherheitsvorschriften sind strikt zu beachten. Es gilt die Unfallverhütungsvorschrift BGR 223 (205) der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie.</p>
1.3	<p><u>Qualifikation des Auftragnehmers</u></p> <p>Die Verarbeitung des Brandschutz-Beschichtungssystem darf ausschließlich durch einen mit dem Material vertrauten Applikateur/Auftragnehmer erfolgen, der ausreichend Erfahrungen auch im Umgang mit Airless-Spritzgeräten und der Abwicklung solcher Projekte hat. Ein Zertifikat über eine Schulung beim Hersteller ist wünschenswert.</p> <p>Der Auftragnehmer muss mit den aktuellen Technischen Merkblättern des Herstellers vertraut sein.</p>
1.4	<p><u>Materialanforderungen</u></p> <p>Der Dämmschichtbildner muss formaldehydfrei sein.</p> <p>Der zum System gehörende Überzugslack muss aromatenfrei sein und einen VOC-Anteil von ≤ 500 g/l aufweisen.</p> <p>Das Brandschutz-Beschichtungssystem muss die Holzstruktur sichtbar lassen.</p> <p>Das Brandschutz-Beschichtungssystem muss mit Airless-Spritzgeräten, Pinsel und Rolle zu verarbeiten sein.</p>
1.5	<p><u>Anlieferung und Lagerung</u></p> <p>Das Brandschutz-Beschichtungssystem ist ausschließlich in ungeöffneten Originalverpackungen anzuliefern. Produktbezeichnungen, Chargen-Nummern, Farbton und der Herstellername müssen aus dem Etikett klar erkennbar sein.</p> <p>Material, das nicht sofort verarbeitet wird, ist vom Auftragnehmer gemäß Herstellerangaben zu lagern. Ein Schutz gegen Frost muss gewährleistet werden.</p>

2.	Oberflächenvorbehandlung				
Pos.	Fläche [m²]	Leistungsbeschreibung	EP [€]	GP [€]	
2.1		Erstbeschichtungen mit HENSOTHERM 1 KS INNEN losen Schmutz entfernen, reinigen			
2.2		Systemfremde Vorbeschichtungen Vorbeschichtung restlos entfernen, Oberfläche reinigen			
2.3		Unbeschichtete Holzwerkstoffe Staub, Schmutz, Fett, Wachs, Trennschichten, Leime, Kalk, Öl und Verunreinigungen restlos entfernen			
2.4		Musterfläche anlegen Bei Zweifeln an der Haftfähigkeit des Holzwerkstoffes oder, wenn ein Ausbluten von Holzinhaltstoffen möglich ist			
2.5		Optimierung der Haftfähigkeit und der Oberfläche Auftrag von HENSOHAFTGRUND AQ Auftragsmenge 60 - 100 g/m²			
2.6		Holzschutz Bläueschutz / Schutz vor Fäulnis, Pilz- und Insektenbefall			
3.0	Brandschutz HENSOTHERM® 1 KS INNEN				
	Baustoffklasse B1				
	HENSOTHERM 1 KS INNEN in zwei Arbeitsgängen auf alle Holzteile, die nicht vollflächig auf massivem, mineralischen Untergrund befestigt sind, aufbringen. Zur Applikation geeignet sind Airless-Spritzgerät, Pinsel oder Rolle				
Pos.	Fläche [m²]	Leistungsbeschreibung	EP [€]	GP [€]	
3.1		Vollholz mit einer Dicke ≥ 12 mm Auftragsmenge im Airless-Spritzverfahren 450 g/m²			
3.2		Vollholz mit einer Dicke ≥ 12 mm Auftragsmenge mit Pinsel 450 g/m²			
3.3		Vollholz mit einer Dicke ≥ 12 mm Auftragsmenge mit Rolle 450 g/m²			
3.4		Flachpress-Holzspanplatten oder Bau-Furnierholz mit einer Dicke ≥ 12 mm Auftragsmenge im Airless-Spritzverfahren 450 g/m²			
3.5		Flachpress-Holzspanplatten oder Bau-Furnierholz mit einer Dicke ≥ 12 mm Auftragsmenge mit Pinsel 450 g/m²			
3.6		Flachpress-Holzspanplatten oder Bau-Furnierholz mit einer Dicke ≥ 12 mm Auftragsmenge mit Rolle 450 g/m²			

LV Brandschutz-Beschichtung nach DIN 4102			
4.0		Überzugslack	
4.1		Holzkonstruktion mit dem zum System gehörenden Überzugslack HENSOTOP 84 AF (VOC ≤ 500 g/l) beschichten Auftragsmenge im Airless-Spritzverfahren 50 g/m ² Zusatz von 3 - 4 % Verdünnung HENSOTHERM V84	
4.2		Holzkonstruktion mit dem zum System gehörenden Überzugslack HENSOTOP 84 AF (VOC ≤ 500 g/l) beschichten Auftragsmenge mit Pinsel 50 g/m ²	
4.3		Holzkonstruktion mit dem zum System gehörenden Überzugslack HENSOTOP 84 AF (VOC ≤ 500 g/l) beschichten Auftragsmenge mit Rolle 50 g/m ²	
	Farbton	<input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> RAL <input type="checkbox"/> Sonderfarbtöne	
Angebotssummen			
Oberflächenvorbereitung			€
HENSOTHERM® 1 KS INNEN			€
Überzugslack			€
Summe			€
19 % MwSt			€
Gesamtsumme			€
<p>Das Angebot versteht sich inklusive Abklebearbeiten, eventuell erforderlichen Rolgerüsten, Bühnen oder Steigern, sowie Entsorgung von Leerbehältern, Arbeitsmitteln und Abdeckmaterialien und erstreckt sich über die hier mit dem HENSOTHERM® 1 KS INNEN- Brandschutz-System ausgeschrieben und abgeschlossenen Leistungen.</p>			
Liefernachweis:	Rudolf Hensel GmbH Lauenburger Landstr. 11 21039 Börnsen Telefon 040 / 72 10 62 10 e-mail info@rudolf-hensel.de		
© Rudolf Hensel GmbH 06/10			