

## LV Holzbrandschutz-Beschichtung nach DIN 4102

### Bauvorhaben:

1.	<b>Vorgaben für die Anwendung des Brandschutz-Beschichtungssystems</b>
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 unterliegen.</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 frei von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) sein und der zum System gehörende Überzugslack muss einen VOC-Anteil von <math>\leq 500</math> g/l aufweisen.</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.	<b>Oberflächenvorbehandlung</b>				
Pos.	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Leistungsbeschreibung	EP [€]	GP [€]	
2.1		<b>Erstbeschichtungen mit HENSOTHERM 2 KS INNEN</b> losen Schmutz entfernen, reinigen			
2.2		<b>Systemfremde Vorbeschichtungen</b> Vorbeschichtung restlos entfernen, Oberfläche reinigen			
2.3		<b>Unbeschichtete Holzwerkstoffe</b> Staub, Schmutz, Fett, Wachs, Trennschichten, Leime, Kalk, Öl und Verunreinigungen restlos entfernen			
2.4		<b>Musterfläche anlegen</b> Bei Zweifeln an der Haftfähigkeit des Holzwerkstoffes oder, wenn ein Ausbluten von Holzinhaltstoffen möglich ist			
2.5		<b>Optimierung der Haftfähigkeit und der Oberfläche</b> Auftrag von HENSOHAFTGRUND AQ Auftragsmenge 60 - 100 g/m <sup>2</sup>			
2.6		<b>Holzschutz</b> Bläueschutz / Schutz vor Fäulnis, Pilz- und Insektenbefall			
3.0	<b>Brandschutz HENSOTHERM<sup>®</sup> 2 KS INNEN</b>				
	<b>Baustoffklasse B1</b>				
	HENSOTHERM 2 KS INNEN in einem Arbeitsgang auf alle Holzteile, die nicht vollflächig auf massivem, mineralischen Untergrund befestigt sind, aufbringen. Zur Applikation geeignet sind Airless-Spritzgerät, Pinsel oder Rolle				
Pos.	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Leistungsbeschreibung	EP [€]	GP [€]	
3.1		<b>Vollholz mit einer Dicke <math>\geq 12</math> mm</b> Auftragsmenge im Airless-Spritzverfahren 1 x 500 g/m <sup>2</sup>			
3.2		<b>Vollholz mit einer Dicke <math>\geq 12</math> mm</b> Auftragsmenge mit Pinsel 1 x 500 g/m <sup>2</sup>			
3.3		<b>Vollholz mit einer Dicke <math>\geq 12</math> mm</b> Auftragsmenge mit Rolle 1 x 500 g/m <sup>2</sup>			
3.4		<b>Flachpress-Holzspanplatten oder Bau-Furnierholz mit einer Dicke <math>\geq 12</math> mm</b> Auftragsmenge im Airless-Spritzverfahren 1 x 500 g/m <sup>2</sup>			
3.5		<b>Flachpress-Holzspanplatten oder Bau-Furnierholz mit einer Dicke <math>\geq 12</math> mm</b> Auftragsmenge mit Pinsel 1 x 500 g/m <sup>2</sup>			
3.6		<b>Flachpress-Holzspanplatten oder Bau-Furnierholz mit einer Dicke <math>\geq 12</math> mm</b> Auftragsmenge mit Rolle 1 x 500 g/m <sup>2</sup>			

<b>LV Brandschutz-Beschichtung nach DIN 4102</b>			
4.0		<b>Überzugslack für farbige Gestaltung</b>	
4.1		Holzkonstruktion mit HENSOTOP 84 (VOC ≤ 500 g/l) beschichten Auftragsmenge mit Pinsel oder Rolle max. 80 g/m <sup>2</sup>	
4.2		Holzkonstruktion mit HENSOTOP 84 (VOC ≤ 500 g/l) beschichten Auftragsmenge im Airless-Spritzverfahren max. 80 g/m <sup>2</sup>	
4.3		Holzkonstruktion mit HENSOTOP 84 AQ auf Wasserbasis beschichten Auftragsmenge mit Pinsel oder Rolle max. 80 g/m <sup>2</sup>	
4.4		Holzkonstruktion mit HENSOTOP 84 AQ auf Wasserbasis beschichten Auftragsmenge im Airless-Spritzverfahren max. 80 g/m <sup>2</sup>	
	Farbton	<input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> RAL <input type="checkbox"/> Sonderfarbtöne	
<b>Angebotssummen</b>			
<b>Oberflächenvorbereitung</b>			€
<b>HENSOTHERM® 2 KS INNEN</b>			€
<b>Überzugslack</b>			€
<b>Summe</b>			€
<b>19 % MwSt</b>			€
<b>Gesamtsumme</b>			€
<p>Das Angebot versteht sich inklusive Abklebearbeiten, eventuell erforderlichen Rollgerüsten, Bühnen oder Steigern, sowie Entsorgung von Leerbehältern, Arbeitsmitteln und Abdeckmaterialien und erstreckt sich über die hier mit dem <b>HENSOTHERM® 2 KS INNEN</b>- Brandschutz-System ausgeschriebenen und abgeschlossenen Leistungen.</p>			
Liefernachweis:	<b>Rudolf Hensel GmbH</b> Lauenburger Landstr. 11 21039 Börnsen Telefon 040 / 72 10 62 10 e-mail info@rudolf-hensel.de		
© Rudolf Hensel GmbH 06/10			