

# **Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens**

**Nr. 230004513-2/2**  
vom 03.09.2007

**- GEÄNDERTE NEUAUSFERTIGUNG -**

**Auftraggeber :** CAPAROL  
Farben Lacke Bautenschutz GmbH  
Roßdörfer Str. 50  
  
64372 Ober-Ramstadt

**Auftrag:** Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

**Auftragsdatum:** 28.06.2004

**Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:**

Bodenbelags-Ausgleichsspachtelmasse bezeichnet als  
"DISBOCRET 735 NIVELLIERSCHICHT"

Das Material wurde zur Prüfung unter einer anderen Bezeichnung und von einem anderen Auftraggeber eingereicht.

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

## 1 Beschreibung des Bauproduktes

Das Bauprodukt mit der Bezeichnung "DISBOCRET 735 NIVELLIERSCHICHT" ist eine Bodenbelags-Ausgleichsspachtelmasse und hat, laut Angaben des Auftraggebers, folgenden Aufbau:

Hydraulisch abbindender, kunstharzmodifizierter selbst verlaufender Mörtel

Mischungsverhältnis nach Gewicht:	0,21 l : 1,0 kg (Wasser : Spachtelmasse)
Verbrauch	ca. 1,6 kg Pulver pro m <sup>2</sup> und mm Schichtdicke
Schichtdicke	ca. 1,5 mm bis 25,0 mm

Im Rahmen der Versuche wurde im MPA NRW folgende Kennwerte festgestellt :

Die homogene Spachtelmasse wurde als Pulver eingereicht.

Mischungsverhältnis nach Gewicht:	0,21 l : 1,0 kg (Wasser : Spachtelmasse)
Farbe:	grau
Schichtdicken i.M. :	ca. 1,0 mm und ca. 22,3 mm
Auftragsmengen i.M.	ca. 1,9 kg/m <sup>2</sup> (nach Trocknung) und ca. 43,2 kg/m <sup>2</sup> (nach Trocknung)

## 2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

### 2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH	230004513-1/2	DIN EN ISO 9239 – 1 DIN EN ISO 1716

### 2.2 Prüfergebnisse

Geprüftes Material : Schichtdicke 1,0 mm

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte	Anforderung erfüllt
DIN EN ISO 1716	PCS $\leq$ 3,0 MJ/kg	3	0,255 MJ / kg	ja
DIN EN ISO 9239-1	Kritischer Wärmestrom (kW/m <sup>2</sup> )	3	>11,0	
	Rauch (%min)	3	6,0	

Geprüftes Material : Schichtdicke 22,3 mm

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte	Anforderung erfüllt
DIN EN ISO 1716	PCS $\leq$ 3,0 MJ/kg	3	0,255 MJ / kg	ja
DIN EN ISO 9239-1	Kritischer Wärmestrom (kW/m <sup>2</sup> )	3	>11,0	
	Rauch (%min)	3	6,0	

### 3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

#### 3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 12.2 der Norm DIN EN 13501-1 : 2002 durchgeführt.

#### 3.2 Klassifizierung

Die Bodenbelags-Ausgleichsmassen werden in Bezug auf Ihr Brandverhalten klassifiziert als: **A2<sub>fl</sub>**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist : **s1**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens der Nivelliermassen :

Brandverhalten		Rauchentwicklung
<b>A2<sub>fl</sub></b>	--	<b>s1</b>

d.h. **A2<sub>fl</sub> – s1**

#### 3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt in der Verwendung als Bodenbelag, horizontal verlegt auf Trägermaterial der Euroklassen A1 oder A2 nach DIN EN 13501-1 mit einer Rohdichte von mindestens 1350 kg/m<sup>3</sup>.


Die Schichtdicke muss mindestens 1 mm betragen

### 4 Einschränkungen

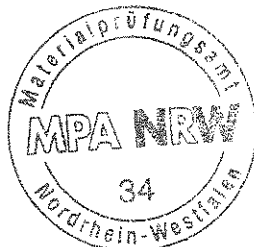
Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 03.09.2007

Der Leiter der Prüfstelle



(Dipl.-Ing. Rademacher)



Der Sachbearbeiter



(Dipl.-Ing. Olaf Rickert)