

## PRÜFBERICHT

Nr. 220007594

### Auftraggeber

Heinrich Hahne  
GmbH & Co. KG  
Heinrich-Hahne-Weg 11  
45711 Datteln

**Auftragsdatum** 10.09.98/27.02.09 \*)  
**Eingang der Proben** 07.05.97/25.01.09  
**Datum der Prüfungen** bis 08.06.2009

### Auftrag

Prüfung eines Bitumenabdichtungsmittels nach der "Vorschrift für die Abdichtung von Ingenieurbauwerken (AIB)" und hinsichtlich Rissüberbrückung nach den PG-KMB, Ausgabe Mai 2006.

\*) Umschreibung eines Prüfberichtes. Das Material wurde ursprünglich unter einer anderen Bezeichnung angeliefert.

### Probenart

Lösemittelfreier, elastischer Dichtanstrich auf Basis Bitumen-Kautschuk, "DAKORIT Bituflex", 5 kg

### Beschreibung der Prüfungen / zugrunde liegende Vorschriften

1. "DS 835 Vorschrift für die Abdichtung von Ingenieurbauwerken (AIB)" der Deutschen Bundesbahn, gültig vom 01.01.1997.
2. Prüfgrundsätze für die Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für normalentflammbare, kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen für Bauwerksabdichtungen – PG-KMB, Mai 2006

Die Gültigkeit dieses Prüfberichtes endet am 31.08.2012.

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die oben bezeichneten Prüfgegenstände. Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichtes ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieser Prüfbericht umfasst 3 Seiten

**Versuchsdurchführung und Ergebnisse**

**1. Prüfung nach AIB, Anhang III  
 Deckanstrich, kalt zu verarbeiten**

Zusammensetzung und Eigenschaften	Zusammensetzung in Massen-%	
	Anforderungen	Versuchsergebnisse
Bitumen	> = 30	entspricht
Gehalte an Wasser und Emulgator	Rest	--
Mineralstoffen	< = 20	entspricht
<b>Kennwerte</b>		
Beschaffenheit dickflüssig	ohne Bodensatz und Klumpen	entspricht
Erweichungspunkt des Festkörpers, °C	> = 60	entspricht
Trockenzeit bis zur Staubtrockenheit, Std	< = 5	entspricht
Aschegehalt DIN 52 005, %	--	--
Auslaufzeit (Flüssigkeitsgrad) DIN ISO 2431, s	> = 70	entspricht
pH-Wert	7 bis 12	entspricht
Wärmebeständigkeit bei +70 °C	nicht ablaufen	entspricht
Kältebeständigkeit bei +4 °C	keine Risse beim Biegen	entspricht bei -10 °C
Wasserundurchlässigkeit 0,5 bar, 8 Std.	dicht	dicht

**2. Rissüberbrückung**  
nach den PG-KMB, Tabelle 1, Ifd. Nr. 4.5

**Rissüberbrückung** (E DIN 28052-6)

Prüfung am Verbundkörper ohne Verstärkungseinlage bei mittlerer Trockenschichtdicke von 1,2 mm

Ergebnis: bei Rissweiten von 2,0 mm keine Beschädigung nach 24 Stunden

**Zusammenfassendes Ergebnis**

Die Probe erfüllt die Anforderung der AIB, Anhang III, an einen Deckanstrich (Spalte 4).

Hinsichtlich Rissüberbrückung werden die Anforderungen der PG-KMB für den Lastfall „Bodenfeuchte“ und „nichtdrückendes Sickerwasser“ erfüllt.

Dortmund, den 27. August 2009

Im Auftrag

Dipl.-Ing. Julia Çiçekli

