

Bostik GmbH
Steinbrink 11
99829 Borgholzhausen

Seite 1/3

Dresden, 04. April 2008

Prüfbericht Nr. DD 4097/1/2008

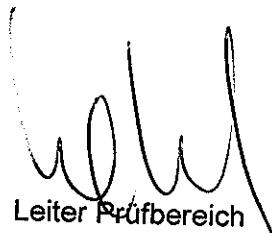
Auftragstag: 12.09.2007 / 13.03.2008


Probeneingang: 12.09.2007

Antragssache: Prüfung der Beständigkeit des Anstriches K - 100 SCHWARZ
gegen Chemikalieneinwirkung

Prüfvorschrift: Die Prüfung erfolgte in Anlehnung an DIN EN ISO 2812-2.

Dieser Prüfbericht umfasst 3 Seiten.


Leiter Prüfbereich
i. A. Dipl.-Ing. G. Kallert


Prüfstellenleiter
i. A. Dipl.-Ing. B. Lindorf

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf das vorgelegte Probenmaterial. Das Probenmaterial ist verbraucht. Veröffentlichungen von Prüfberichten, auch auszugsweise, und Hinweise auf Prüfungen zu Werbezwecken bedürfen in jedem Einzelfall der schriftlichen Einwilligung der BAUTEST DRESDEN GmbH. Die einzelnen Blätter dieses Prüfberichts sind mit dem Siegel der BAUTEST DRESDEN GmbH versehen.



Prüfergebnisse

1 Probekörperherstellung

Bei dem Anstrich K - 100 SCHWARZ handelt es sich um einen bituminösen Anstrich auf Bitumenemulsionsbasis. Zur Prüfung der Chemikalienbeständigkeit des Anstriches wurden aus dem angelieferten Probematerial freie Filme mit Schichtdicken von etwa 3 mm hergestellt. Die Prüfkörper lagerten nach der Herstellung mindestens 28 d im Normalklima.

2 Prüfung der Beständigkeit gegen Chemikalieneinwirkung

Die Bestimmung der Beständigkeit gegen Prüfmedien erfolgte in Anlehnung an DIN EN ISO 2812-2. Die Chemikalien und Konzentrationen der Prüfmedien wurden vom Auftraggeber vorgegeben. Die Prüfung erfolgte am freien Film durch eine 28-Tage-Lagerung bei Raumtemperatur in der leicht bewegten Lösung. Anschließend wurden die Probekörper und die Prüflösungen, visuell beurteilt.

3 Bezeichnung der Prüflösungen:

1. KOH (3%)
2. Milchsäure (5%)
3. Essigsäure (5%)
4. Salzsäure (5%)
5. Kalkwasser gesättigt
6. NH_4NO_3 (10%)

4 Beurteilung der Probekörper

Prüfmedium	Beurteilung des Anstriches	Beurteilung der Lösung
1) KOH (3%)	keine Ablagerungen, keine Blasenbildung, Auflösen oder Rissbildung, Beanspruchungsfläche: matt	Keine Verfärbung
2) Milchsäure (5%)	keine Ablagerungen, keine Blasenbildung, Auflösen oder Rissbildung, Beanspruchungsfläche: matt	Keine Verfärbung



3) Essigsäure (5%)	keine Ablagerungen, keine Blasenbildung, Auflösen oder Rissbildung, Beanspruchungsfläche: matt	Keine Verfärbung
4) Salzsäure (5%)	keine Ablagerungen, keine Blasenbildung, Auflösen oder Rissbildung, Beanspruchungsfläche: matt	Keine Verfärbung
5) Kalkwasser gesättigt	keine Ablagerungen, keine Blasenbildung, Auflösen oder Rissbildung, Beanspruchungsfläche: matt	Keine Verfärbung
6) NH_4NO_3 (10%)	keine Ablagerungen, keine Blasenbildung, Auflösen oder Rissbildung	Keine Verfärbung

5 Auswertung

Aus dem Anstrich auf Bitumenemulsionsbasis K - 100 SCHWARZ wurden freie Filme hergestellt und diese in den Prüfmedien gelagert. Nach der Lagerdauer von 28 Tagen konnte keine Verfärbung der Prüfmedien festgestellt werden. Die Produktfilme wiesen keine signifikanten Veränderungen zum unbeanspruchten Probekörper auf.

