

## Technisches Datenblatt

### Bayferrox® 110 G

#### Beschreibung

Typ	Rotpigment
Einsatzgebiet	Baustoffindustrie
Lieferform	Mikrogranulat
Chemische Bezeichnung	Synthetisches Eisenoxid $\alpha$ - $\text{Fe}_2\text{O}_3$
Colour Index	Pigment red 101 (77491)
CAS Nr.:	1309-37-1
REACH Registriernummer	01-2119457614-35-0000
Das Produkt erfüllt die Anforderungen der EN 12878 Kategorie A (unbewehrter Beton).	

#### Spezifizierte Werte

<b>Farbwerte und Farbstärke</b>			
Standard für C + G	Bayferrox 110		
Jahrgang	2012		
Bindemittel	Zementmörtel		
	<b>min</b>	<b>max</b>	<b>Prüfmethode</b>
<b>Farbkonstanz</b>			
Farbabstand $\Delta E^*_{ab}$		1,5	Nr. 015 <sup>41</sup>
Relative Farbstärke [%]	95	105	Nr. 015 <sup>41</sup>

## Bayferrox® 110 G

### Informative Technische Daten (Richtwerte)

			Prüfmethode
<b>Pigmenttechnologisch</b>			
$\alpha$ - Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Gehalt [%] <sup>53</sup>	>	97,8	Informationen zur Eisenoxidbestimmung <sup>41</sup>
Wasserlösliche Anteile [%]	<	1,8	in Anlehnung an DIN EN ISO 787-3:2000
Schüttdichte [g/ml]		1,0 - 1,4	in Anlehnung an DIN EN ISO 787-11:1995
Wasserzahl [g/100 g]	~	33	DIN 55608:2000
pH-Wert		5,0 - 10,0	DIN EN ISO 787-9:1995
Feuchtigkeit bei Auslieferung [%]	<	1,0	DIN EN ISO 787-2:1995
Dichte [g/ml]	~	5,0	DIN EN ISO 787-10:1995
<b>Betontechnologisch</b>			
Einfluss auf das Erstarren [min]	<	60	in Anlehnung an DIN EN 196-3:2005
Abweichung des Erstarrungsbeginns pigmentierte/unpigmentierte Probe			
Einfluss auf die Druckfestigkeit [%]	<	10	in Anlehnung an DIN EN 196-1:1994
Festigkeitsabnahme, bezogen auf die unpigmentierte Mischung			

<sup>41</sup> Erhältlich bei LANXESS Deutschland GmbH, Geschäftsbereich Inorganic Pigments, mailto: ipg.product-information@lanxess.com

<sup>53</sup> Enthält rohstoffbedingt Fremdelemente, die als Ionen im Kristallgitter eingebaut sind.

## Bayferrox® 110 G

### Verpackung

Unsere Produkte werden in Säcken oder Großgebinden angeboten. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen Ansprechpartner oder unter <mailto:ipg.product-information@lanxess.com>

### Transport und Lagerung

Allgemeine Lagerbedingungen:	Vor Witterungseinflüssen schützen. Trocken lagern, extreme Temperaturschwankungen vermeiden.				
Spezielle Bedingungen für geöffnete Verpackungen:	Zur Verhinderung von Feuchtigkeitsaufnahme und Verschmutzung Säcke nach Gebrauch verschließen.				
Haltbarkeit:	<p>Dieses Produkt hat eine hervorragende Haltbarkeit. Wir empfehlen jedoch dieses Produkt innerhalb von 10 Jahren ab Herstellungsdatum zu verarbeiten und wir beschränken unsere Gewährleistung auch auf diesen Zeitraum. Während der ersten 10 Jahre ab Herstellungsdatum können wir die Einhaltung der Spezifikation gewährleisten, vorausgesetzt das Verpackungsmaterial ist unbeschädigt. Es muss berücksichtigt werden, dass die Verpackungsmaterialien eine deutlich kürzere Haltbarkeit haben als dieses Produkt. Alle Empfehlungen und Warnungen auf den Verpackungen müssen genau beachtet werden. Veränderte Lagerbedingungen können zu ungewollten Veränderungen an den Verpackungsmaterialien führen. Diese unterliegen einer Alterung, welche ihre Eigenschaften beeinträchtigen kann. Unter Berücksichtigung der angenommenen Nutzungsdauer unterscheiden wir zwischen diesen Verpackungsmaterialien:</p> <table><tr><td>Alle Arten von Säcken (Papier und PE) .....</td><td>5 Jahre</td></tr><tr><td>Alle Arten von Bulk Bags .....</td><td>3 Jahre</td></tr></table> <p>Bezüglich der Bulk Bags empfehlen wir dringend UV-Strahlung zu vermeiden, weil die UV-Stabilisierung für das Material der Nähte für bis zu 1000 h direkter Sonneneinstrahlung im mitteleuropäischen Klima ausgelegt ist. Eine intensivere Sonneneinstrahlung kann diesen Zeitraum erheblich verkürzen. Im Zweifelsfall müssen die Schlaufen gründlich geprüft werden.</p>	Alle Arten von Säcken (Papier und PE) .....	5 Jahre	Alle Arten von Bulk Bags .....	3 Jahre
Alle Arten von Säcken (Papier und PE) .....	5 Jahre				
Alle Arten von Bulk Bags .....	3 Jahre				

### Sicherheit

Das Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne des deutschen Chemikaliengesetzes und der entsprechenden EG-Richtlinien und nicht kennzeichnungspflichtig. Es ist kein gefährliches Transportgut.

Das Sicherheitsdatenblatt ist zu beachten. Es enthält u. a. Informationen zur Handhabung, Produktsicherheit und Ökologie.

Das Sicherheitsdatenblatt ist im Internet unter [www.bayferrox.de](http://www.bayferrox.de) erhältlich.

## Bayferrox® 110 G

### Registrierstatus (nicht spezifiziert)

Die Bestandteile dieses Produktes sind in den folgenden Chemie-Inventaren gelistet:				
Europa: EINECS	USA: TSCA	Kanada: DSL	Australien: AICS	Neuseeland: NZIOC
Philippinen: PICCS	Japan: ENCS + ISHL	Korea: ECL	China: IECSC	Taiwan: NECSI