

Konformitätserklärung
Declaration of conformity
Déclaration de conformité
Declaracion de conformidad

DIN EN 12878

LANXESS Deutschland GmbH
Inorganic Pigments
Marketing CC Construction
Geb. R 54 / Raum 002
47812 Krefeld, Deutschland

Telefon: +49 2151 885416
Telefax: +49 2151 884133

Email: ccc.info@lanxess.com

Internet: www.lanxess.com
www.bayferrox.de



ZERTIFIKAT ÜBER DIE WERKSEIGENE PRODUKTIONSKONTROLLE

0840-CPD-7829-090005-06

Gemäß der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte -89/106/EWG- (Bauproduktenrichtlinie - BPR), geändert durch die Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22. Juli 1993 - 93/68/EWG - wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

**Eisenoxidrot Bayferrox
DIN EN 12878 – Pulverpigment
(CAS-Nr. 1309-37-1)**

des Herstellers

**LANXESS Deutschland GmbH
Inorganic Pigments
Rheinuferstraße 7-9, D-47829 Krefeld,**

einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller unterzogen wurde und dass die anerkannte Stelle eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle am 22.08.2006 durchgeführt hat.

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften des Anhangs ZA der harmonisierten Norm

EN 12878 : 2005

die die Bescheinigung der Konformität und die Leistungseigenschaften des Produkts betreffen, angewendet wurden.

Dieses Zertifikat gilt solange, wie sich die Festlegungen in der oben angeführten harmonisierten Norm und die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle sich nicht wesentlich ändern.

Düsseldorf, 25. August 2006


Dr.-Ing. Franz Sybertz
Leiter der Zertifizierungsstelle





German Cement Works Association

FACTORY PRODUCTION CONTROL CERTIFICATE

0840-CPD-7829-090005-06

Pursuant to the Council Directive 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to construction products - 89/106/EEC - (Construction Products Directive - CPD), amended by Council Directive 93/68/EEC of 22 July 1993 - it is hereby confirmed that the construction product

Iron oxide red Bayferrox
DIN EN 12878 - Powder pigment
(CAS No. 1309-37-1)

from the
manufacturer

LANXESS Deutschland GmbH
Inorganic Pigments
Rheinuferstraße 7-9, 47829 Krefeld,
Germany

was subjected to a factory production control by the manufacturer and that the accredited body performed an initial inspection of the factory and of factory production control on 22 August 2006.

This certificate attests that all provisions of Annex ZA of the harmonized standard

EN 12878:2005

relevant to the attestation of conformity and the performance properties of the product have been applied.

This certificate shall apply for as long as the requirements in the aforementioned harmonized standard and the manufacturing conditions at the factory or in the factory production control do not change significantly.

Dusseldorf, 25 August 2006

Dr. Franz Sybertz
Head of the Certifying Body



LANXESS Deutschland GmbH / 47812 Krefeld, Germany

Pigment testing
 according DIN EN 12 878

Certificate No:	0840-CPD-7829-090005-06
Pigment:	Iron oxide red, CAS-Nr. 1309-37-1
Notation:	Bayferrox 110 CH 7098657 - 116
Product group:	Powder pigment 100, 200, 500, 4100 types

Mortar (CEM I 42,5 R)		Without pigment	With pigment*)	Difference
Setting time	Initial	170 min	160 min	-10 min
	Final	240 min	220 min	-20 min
	Water demand	28.6 M-%	29.6 M-%	-
Compressive strength 28 days (N/mm²)	Single value	58,0	58,8	
		56,1	56,7	
		56,5	53,1	
		57,9	57,4	
		53,5	56,9	
		56,1	56,9	
	Average value	56,4	56,6	0,5%
Chemical findings		Main constituents		
Water soluble substances	0,27%	Hematite (Fe ₂ O ₃)		
Total chlorine	0,005%			
Soluble chloride	<0,005%			

Notes:

The requirements on pigments according DIN EN 12878, category A, have been fulfilled.

*) Pigment addition : 5% on cement.

LANXESS Deutschland GmbH / 47812 Krefeld, Germany**Pigment testing**
according DIN EN 12 878

Certificate No:	0840-CPD-7829-090005-06
Pigment:	Iron oxide red, CAS-Nr. 1309-37-1
Notation:	Bayferrox 110 CH 7098657 - 116
Product group:	Powder pigment 100, 200, 500, 4100 types

Loss of ignition*:	0.36 %	(according to DIN 55913 sheet 2)
Sieve residue*:	<0.03 %	(according to DIN 53195)
pH-value*:	6.4	(according to EN ISO 787-9)
Alkali resistance:	yes	(under point 5.9 DIN EN 12878)
Weather stability:	yes	(outdoor weathering)
Heat stability:	--	only necessary, if the processing temperature exceeds 80°C
Color difference and tinting strength: given through the continuous testing within the factory production control (single values in the certification of analysis)		

Notes:

The requirements on pigments according DIN EN 12 878, category A, have been fulfilled.

*Correspond to the values of the product information

Krefeld, 2007-05-31

LANXESS Deutschland GmbH
IPG-M-CC Construction

Michael Averdick
Competence Center Construction



Gerald Büchner
Head of Competence Center Construction