

Inorganic Pigments

Shade Card – Building Industry Products

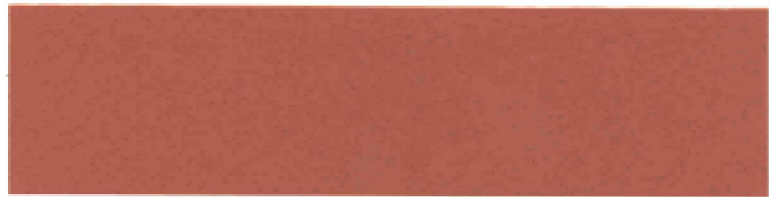
Farbkarte Baustoffe



BAYFERROX® · CHROME OXIDE GREEN
INORGANIC PIGMENTS

3% PIGMENT IN GRAUZEMENT / GRAY CEMENT

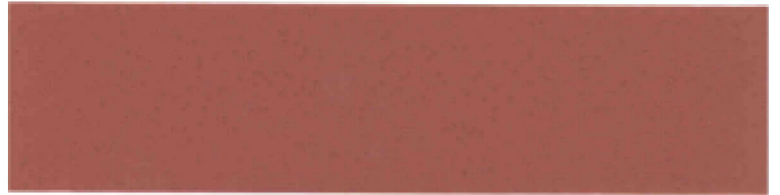
BAYFERROX® ROT / RED 110



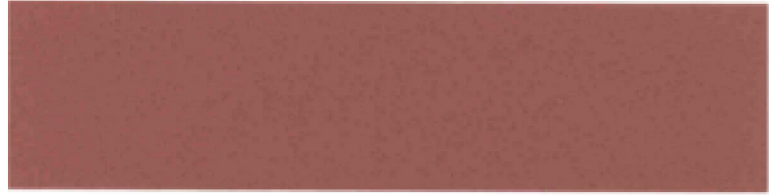
BAYFERROX® ROT / RED 120 N



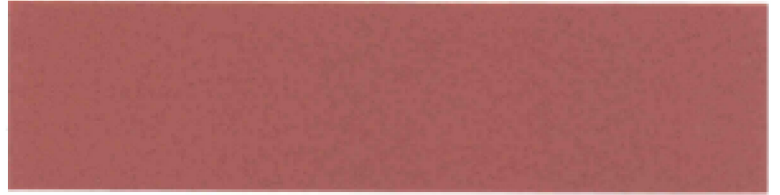
BAYFERROX® ROT / RED 130



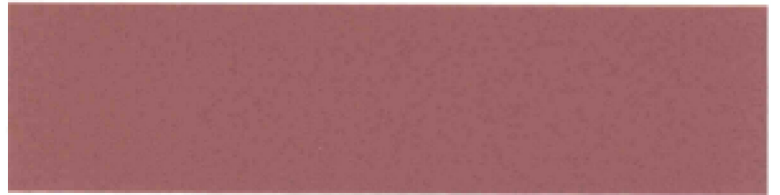
BAYFERROX® ROT / RED 130 B



BAYFERROX® ROT / RED 140



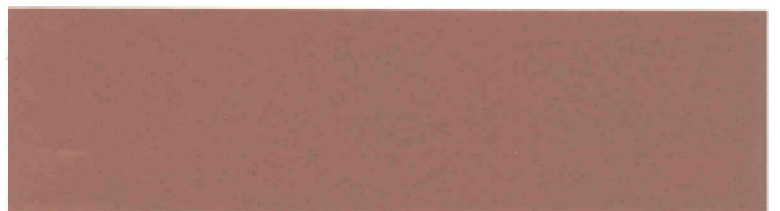
BAYFERROX® ROT / RED 160



BAYFERROX® ROT / RED 180



BAYFERROX® ROT / RED 222

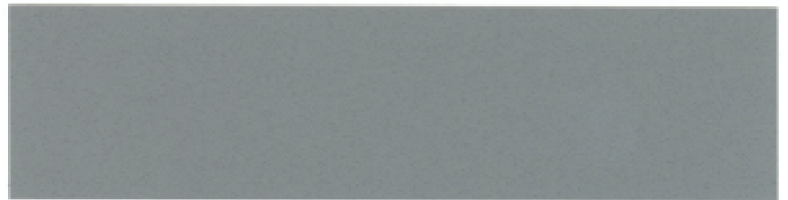


3% PIGMENT IN GRAUZEMENT / GRAY CEMENT

BAYFERROX® ROT / RED 503



BAYFERROX® SCHWARZ / BLACK 306



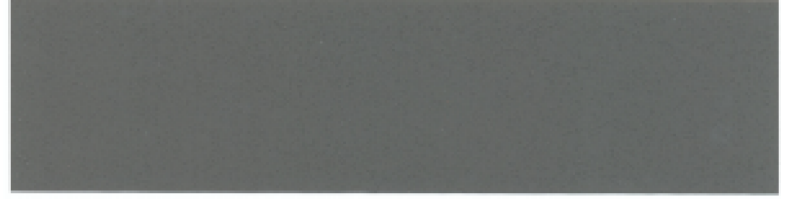
BAYFERROX® SCHWARZ / BLACK 318



BAYFERROX® SCHWARZ / BLACK 330



BAYFERROX® SCHWARZ / BLACK 360



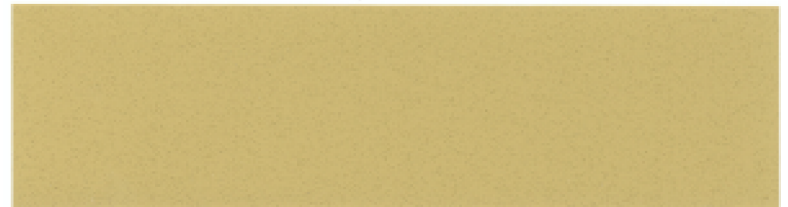
BAYFERROX® GELB / YELLOW 420



BAYFERROX® GELB / YELLOW 910



BAYFERROX® GELB / YELLOW 920



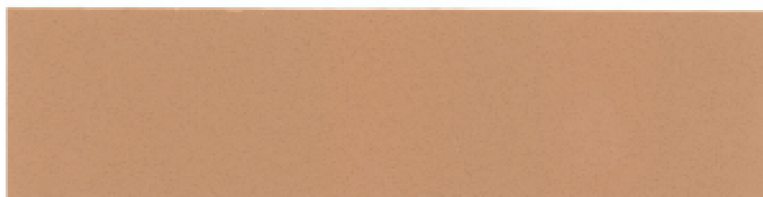
BAYFERROX® · CHROME OXIDE GREEN
INORGANIC PIGMENTS

3% PIGMENT IN GRAUZEMENT / GRAY CEMENT

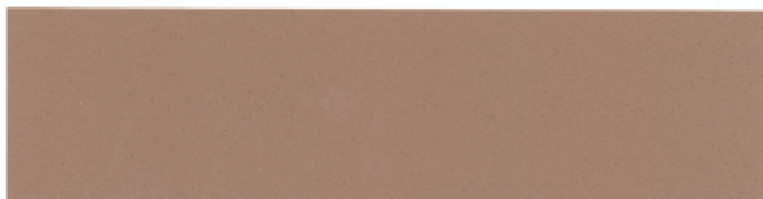
BAYFERROX® GELB / YELLOW 930



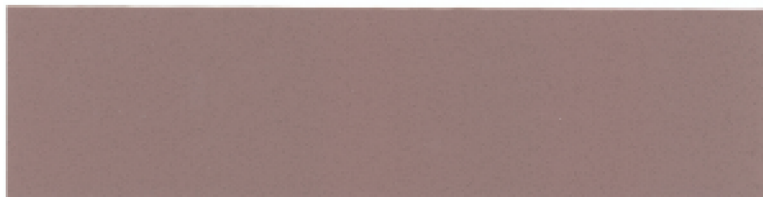
BAYFERROX® GELB / YELLOW 960



BAYFERROX® BRAUN / BROWN 610 N



BAYFERROX® BRAUN / BROWN 655



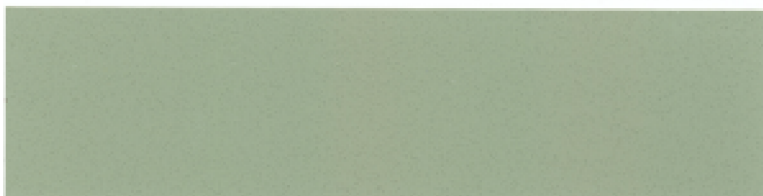
BAYFERROX® BRAUN / BROWN 663



BAYFERROX® BRAUN / BROWN 686



CHROMOXIDGRÜN GN /
CHROME OXIDE GREEN GN



3% PIGMENT IN WEISSZEMENT / WHITE CEMENT

BAYFERROX® ROT / RED 110



BAYFERROX® ROT / RED 130



BAYFERROX® ROT / RED 160



BAYFERROX® ROT / RED 503



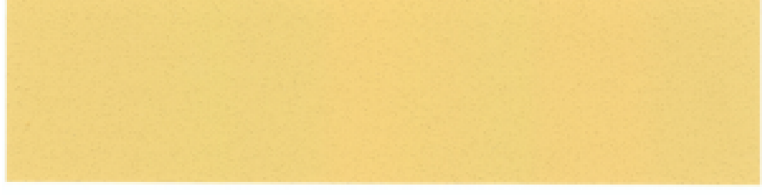
BAYFERROX® GELB / YELLOW 420



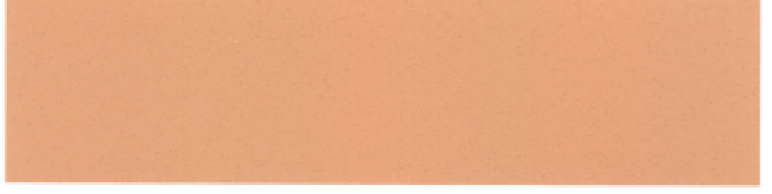
BAYFERROX® GELB / YELLOW 910



BAYFERROX® GELB / YELLOW 920



BAYFERROX® GELB / YELLOW 960



CHROMOXIDGRÜN GN /
CHROME OXIDE GREEN GN



BAYFERROX® · CHROME OXIDE GREEN
INORGANIC PIGMENTS

HITZESTABILE SPEZIALPIGMENTE / HEAT RESISTANT SPECIAL PIGMENTS
3% PIGMENT IN WEISSZEMENT / WHITE CEMENT

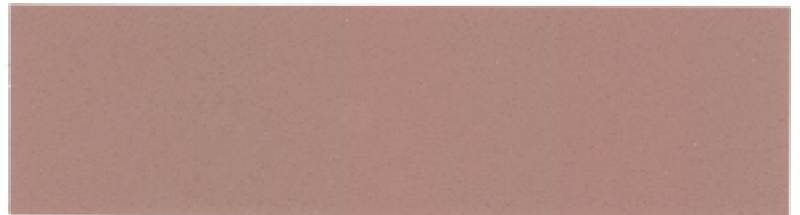
BAYFERROX® GELB / YELLOW 950







BAYFERROX® SCHWARZ / BLACK 303 T



BAYFERROX® BRAUN / BROWN 645 T



-  Globaler Anbieter mit weltweitem technischem und kaufmännischem Service.
Global supplier offering a world-wide technical and commercial service.
-  Rot, Gelb, Braun, Schwarz, Grün aus einer Hand.
Red, Yellow, Brown, Black, Green from one source.
-  Sondertypen für anwendungstechnische Spezialfälle.
Special grades for special applications.
-  Bayferrox® C und G: Staubarm, fließfähig und gut dosierbar.
Bayferrox® C und G: Low in dust emission, flowable and efficient to meter.

Gesundheits- und Sicherheitsinformationen: Es wurden entsprechende Unterlagen mit Informationen über die Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen zusammengestellt, die beim Umgang mit den in dieser Broschüre genannten LANXESS-Produkten zu beachten sind. Bei hierin aufgeführten Materialien, die keine LANXESS-Produkte sind, sind die von den jeweiligen Herstellern empfohlenen Maßnahmen zur betrieblichen Hygiene und andere Sicherheitsmaßnahmen zu beachten. Vor dem Arbeiten mit diesen Produkten müssen Sie die verfügbaren Informationen zu Gefahren, sachgemäßer Anwendung und Handhabung lesen und sich mit ihnen vertraut machen. Dieser Punkt ist von entscheidender Bedeutung. Informationen sind in unterschiedlicher Form verfügbar: z. B. Sicherheitsdatenblätter, Produktinformationen und Produktetiketten. Wenden Sie sich bitte an Ihren LANXESS-Vertreter in Deutschland oder die Abteilung Regulatory Affairs and Product Safety von LANXESS Deutschland. Bei Geschäften in den USA kontaktieren Sie bitte das LANXESS Product Safety and Regulatory Affairs Department in Pittsburgh, Pennsylvania.

Informationen zur Regulatory Compliance: Bei einigen Endverwendungszwecken der in dieser Broschüre aufgeführten Produkte sind einschlägige Vorschriften z. B. von der FDA, BfR, NSF, USDA und CPSC einzuhalten. Haben Sie Fragen bezüglich des Zulassungsstatus dieser Produkte, so wenden Sie sich bitte an Ihren Vertreter bei der LANXESS Deutschland GmbH oder die Abteilung Regulatory Affairs and Product Safety der LANXESS Deutschland GmbH bzw. für Geschäfte in den USA an Ihren Vertreter bei der LANXESS Corporation, den LANXESS Regulatory Affairs Manager in Pittsburgh, Pennsylvania.

Health and Safety Information: Appropriate literature has been assembled which provides information concerning the health and safety precautions that must be observed when handling the LANXESS products mentioned in this publication. For materials mentioned which are not LANXESS products, appropriate industrial hygiene and other safety precautions recommended by their manufacturers should be followed. Before working with any of these products, you must read and become familiar with the available information on their hazards, proper use and handling. This cannot be overemphasized. Information is available in several forms, e.g., material safety data sheets, product information and product labels. Consult your LANXESS representative in Germany or contact the Health, Safety, Environment and Quality Department (HSEQ) of LANXESS Germany or – for business in the USA – the LANXESS Product Safety and Regulatory Affairs Department in Pittsburgh, PA.

Regulatory Compliance Information: Some of the end uses of the products described in this publication must comply with applicable regulations, such as the FDA, BfR, NSF, USDA, and CPSC. If you have any questions on the regulatory status of these products, contact your LANXESS Corporation representative, the LANXESS Regulatory Affairs Manager in Pittsburgh, PA or the Health, Safety, Environment and Quality Department (HSEQ) of LANXESS Deutschland GmbH in Germany.

Bayferrox® ist eine eingetragene Marke der Bayer AG, Leverkusen, Deutschland.
© 2009, LANXESS Deutschland GmbH. Alle Rechte vorbehalten
Bayferrox® is a registered trademark of Bayer AG, Leverkusen, Germany.
© 2009, LANXESS Germany GmbH. All rights reserved

Wie und für welche Zwecke Sie unsere Produkte, unsere technische Unterstützung und unsere Informationen (in Wort, Schrift oder durch Produktbewertungen) nutzen, liegt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten. Gleiches gilt für vorgeschlagene Formulierungen und Empfehlungen. Daher ist es unerlässlich, dass Sie unsere Produkte, unsere technische Unterstützung und unsere Informationen auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke prüfen. Diese anwendungsspezifische Analyse muss mindestens Eignungstests in Bezug auf technische sowie Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte umfassen. Derartige Versuche sind nicht unbedingt von uns durchgeführt worden. Soweit nicht anderweitig schriftlich vereinbart, werden alle Produkte ausschließlich gemäß unseren Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen verkauft. Die Bereitstellung von Informationen und die technische Unterstützung erfolgen ohne Garantie (jederzeitige Änderungen vorbehalten). Es wird ausdrücklich vereinbart, dass Sie uns freistellen aus einer eventuellen Haftung, die im Zusammenhang mit der Verwendung unserer Produkte, der technischen Unterstützung und Informationen aufgrund von Verschulden, Vertrag oder aus anderweitigen Gründen entsteht, und diese Haftung selber übernehmen.

Nicht in dieser Broschüre enthaltene Aussagen und Empfehlungen sind unautorisiert und für uns nicht verbindlich. Keinerlei Informationen in dieser Broschüre sind als Empfehlung auszulegen, die Produkte in einer Weise einzusetzen, dass gewerbliche Schutzrechte wie z. B. Patente bezüglich irgendwelcher Materialien oder deren Verwendung verletzt werden. Es wird ferner weder explizit noch implizit eine Lizenz unter gewerblichen Schutzrechten wie z. B. Patenten eingeräumt. Ausgabe 03/2010

The manner in which you use and the purpose to which you put and utilize our products, technical assistance and information (whether verbal, written or by way of production evaluations), including any suggested formulations and recommendations are beyond our control. Therefore, it is imperative that you test our products, technical assistance and information to determine to your own satisfaction whether they are suitable for your intended uses and applications. This application-specific analysis must at least include testing to determine suitability from a technical as well as health, safety, and environmental standpoint. Such testing has not necessarily been done by us. Unless we otherwise agree in writing, all products are sold strictly pursuant to the terms of our standard conditions of sale. All information and technical assistance is given without warranty or guarantee and is subject to change without notice. It is expressly understood and agreed that you assume and hereby expressly release us from all liability, in tort, contract or otherwise, incurred in connection with the use of our products, technical assistance, and information.

Any statement or recommendation not contained herein is unauthorized and shall not bind us. Nothing herein shall be construed as a recommendation to use any product in conflict with patents covering any material or its use. No license is implied or in fact granted under the claims of any patent. Edition 03/2010

LANXESS
Energizing Chemistry

LANXESS Deutschland GmbH
Business Unit
Inorganic Pigments
47812 Krefeld
GERMANY
Tel.: +49 2151 88-7741
Fax: +49 2151 88-4133

www.lanxess.com
www.bayferrox.de
www.colored-concrete-works.com

USA
LANXESS Corporation
Business Unit
Inorganic Pigments
111 RIDC Park West Drive
Pittsburgh, PA 15275-1112
USA
Tel.: +1 412 809 2000
Fax: +1 412 809 3599

BAYFERROX® · CHROME OXIDE GREEN
INORGANIC PIGMENTS

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	Typ Grade	Wasserzahl* (ca.) Water absorption* (approx.) [g/100 g]	Schüttdichte (ca.) Bulk density (approx.) In Anlehnung an According to DIN ISO 787/11 [g/cm ³]	Fe ₂ O ₃ (ca.) Fe ₂ O ₃ (approx.) DIN 55 913 [%]	Wasserlösliche Anteile (max.) Watersoluble contents (max.) DIN ISO 787/3 [%]
Bayferrox® C					
Rot / Red	110 C	30	0,9-1,3	93	4,0
	130 C	25	1,0-1,4	93	4,0
Schwarz / Black	330 C	25	0,8-1,3	87	4,0
Gelb / Yellow	920 C	46	0,5-0,9	82	4,0
	965 C	35	0,7-1,1	86	4,0
Bayferrox® G					
Rot / Red	110 G	33	1,0-1,4	93	4,0
	120 NG	32	1,0-1,4	93	4,0
	130 G	30	1,0-1,4	93	4,0
	180 G	30	1,0-1,4	93	4,0
	235 G	30	1,0-1,5	89	4,0
	503 G	30	1,0-1,4	94	4,0
Schwarz / Black	318 G	34	0,8-1,3	87	4,0
	330 G	36	0,8-1,3	87	4,0
Gelb / Yellow	920 G	65	0,4-0,8	82	4,0
	960 G	50	0,5-0,9	86	4,0
	965 G	50	0,7-1,1	86	4,0
Braun / Brown	615 G	30	0,8-1,3	90	4,0
	655 NG	34	1,0-1,4	91	4,0
	663 G	30	1,0-1,4	91	4,0
	686 G	30	1,0-1,4	89	4,0

	Typ Grade	Feststoffgehalt/ Solid content	Dichte (ca.) Density (approx.) In Anlehnung an According to DIN ISO 787/10 [g/cm ³]	Viskosität/ Viscosity [mPa·s ⁻¹]	Fe ₂ O ₃ (ca.) Fe ₂ O ₃ (approx.) DIN 55 913 [%]	Wasserlösliche Anteile (max.) Watersoluble contents (max.) DIN ISO 787/3 [%]
Bayferrox® flüssig / liquid						
Schwarz / Black	350 fl/l	50-55	4,6	1,1-1,5	94	< 0,8**

* Die Wasserzahl gibt die durch 100 g Pigment gebundene Menge Wasser an. Bestimmung erfolgt in Anlehnung an die Ötzahl (DIN ISO 787/5); das in dieser Norm verwendete Leinöl wird lediglich durch Wasser ersetzt. Es handelt sich um Richtwerte.

* The water absorption indicates the amount of water bound by 100 g of pigment. It is determined by the same method as the oil absorption (DIN ISO 787/5). The linseed oil being merely replaced by water. Given values are guide figures only.

** In Lieferform

** In form of delivery