

## Fiche technique

### Bayferrox® 110 G

#### Description

|  |   |
|--|---|
| Type   | Pigment rouge                                 |
| Domaine d'application  | Bâtiment                                      |
| Forme de livraison   | Microgranulés                                 |
| Désignation chimique   | Oxyde de fer synthétique $\alpha$ - $Fe_2O_3$ |
| Colour Index   | Pigment red 101 (77491)                       |
| N° CAS:  | 1309-37-1                                     |
| N° d'enregistrement REACH  | 01-2119457614-35-0000                         |
| Le produit remplit les conditions de la norme EN 12878 catégorie A (béton non armé). |   |

#### Valeur spécifiée

| Valeurs et force colorante             |                   |             |                            |
|--|-------------------|-------------|----------------------------|
| Standard de C + G                      | Bayferrox 110     |             |                            |
| Année                                  | 2012              |             |                            |
| Liant                                  | Mortier de ciment |             |                            |
|  | <b>min.</b>       | <b>max.</b> | <b>Méthode de contrôle</b> |
| <b>Constance de teinte</b>             |                   |             |                            |
| Différence de teinte $\Delta E^*_{ab}$ |                   | 1,5         | N° 015 <sup>41</sup>       |
| Force colorante relative [%]           | 95                | 105         | N° 015 <sup>41</sup>       |

## Bayferrox® 110 G

### Données Techniques Informatives (valeurs indicatives)

| Données sur le pigment   |   |            | Méthode de contrôle   |
|--|---|------------|---|
| $\alpha$ - Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Teneur [%] <sup>53</sup>   | > | 97,8       | Informations sur la détermination des oxydes de fer <sup>41</sup> |
| Part soluble dans l'eau [%]  | < | 1,8        | conformément à DIN EN ISO 787-3:2000                              |
| Densité apparente [g/ml]   |   | 1,0 - 1,4  | conformément à DIN EN ISO 787-11:1995                             |
| Absorption d'eau [g/100g]  | ~ | 33         | DIN 55608:2000  |
| Valeur pH  |   | 5,0 - 10,0 | DIN EN ISO 787-9:1995   |
| Humidité à la livraison [%]  | < | 1,0        | DIN EN ISO 787-2:1995   |
| Densité [g/ml]   | ~ | 5,0        | DIN EN ISO 787-10:1995  |
| Technologie des bétons   |   |            |   |
| Influence sur le temps de prise [min]<br>Différence entre le début du temps de prise de l'échantillon avec et sans pigment | < | 60         | conformément à DIN EN 196-3:2005                                  |
| Influence sur la résistance à la compression [%]<br>perte de résistance en comparaison avec le mélange non pigmenté        | < | 10         | conformément à DIN EN 196-1:1994                                  |

<sup>41</sup> Disponible auprès de Lanxess Deutschland GmbH, Business Unit Inorganic Pigments, mailto: ipg.product-information@lanxess.com

<sup>53</sup> Contient selon les matières premières des éléments étrangers qui sont introduits en tant que ions dans les réseaux cristallins.

## Bayferrox® 110 G

### Emballage

Nos produits sont disponibles en sacs ou en Big Bags. Pour des informations complémentaires, demandez, s'il vous plait, votre contact local ou envoyez votre demande de renseignement par e-mail à [mailto: ipg.product-information@lanxess.com](mailto:ipg.product-information@lanxess.com)

### Transport et Stockage

|   |   |
|---|---|
| Conditions générales de stockage:             | Protéger contre les intempéries. Stocker dans un endroit sec et éviter les fluctuations importantes de température.   |
| Conditions spéciales pour emballages ouverts: | Fermer les sacs après l'utilisation afin d'éviter l'absorption d'humidité et la contamination.  |
| Durée de conservation:                        | <p>Ce produit a une excellente durée de conservation. Cependant, nous recommandons que ce produit soit utilisé dans les dix ans suivant la date de fabrication et limitons notre garantie du produit à cette période. Pendant les dix premières années suivant la date de fabrication, nous sommes en mesure de garantir le respect de ce cahier des charges, à condition que le matériel ait été stocké comme indiqué ci-dessus et que les matériaux d'emballage ne soient pas endommagés. Il doit être pris en compte que l'emballage peut avoir une durée de vie beaucoup plus courte que celle de ce produit. Toutes les recommandations et les avertissements figurant sur l'emballage doivent être strictement respectés. Les écarts par rapport aux conditions de stockage peuvent conduire à des changements indésirables des matériaux d'emballage. Ces mauvaises conditions de stockages peuvent altérer les propriétés de nos produits. En ce qui concerne leur durée de vie estimée, nous différencions les matériaux d'emballage suivants:</p> <p>Tous types de sacs (papier et polyéthylène) ..... 5 ans<br/>Tous les bulk bag ..... 3 ans</p> <p>En ce qui concerne nos bulk bag, nous vous recommandons d'éviter les rayons UV parce que le matériel de couture des poignées de levage est traité contre la dégradation par les rayons UV pour env. 1000 h (soleil direct pour le climat de l'Europe centrale). Un rayonnement solaire plus intense peut considérablement raccourcir cette période. En cas de doute, les poignées de levage doivent être contrôlées de manière approfondie.</p> |

### Sécurité

Le produit n'est pas classé dangereux au terme des directives communautaires comme des règles promulguées dans les états membres de la communauté européenne et n'a pas à être étiqueté. Il ne s'agit pas d'une marchandise dangereuse pour le transport.

La fiche technique de sécurité est à respecter. Celle-ci contient les informations sur la manipulation, la sécurité du produit et l'écologie.

La fiche de données de sécurité est disponible sur le site [www.bayferrox.com](http://www.bayferrox.com).

## Bayferrox® 110 G

### Statut d'enregistrement (non spécifié)

| Les composants de ce produit sont énumérés sur les inventaires chimiques suivants: |                       |                |                    |                            |
|--|-----------------------|----------------|--------------------|----------------------------|
| Europe:<br>EINECS  | USA:<br>TSCA          | Canada:<br>DSL | Australie:<br>AICS | Nouvelle-Zélande:<br>NZIOC |
| Philippines:<br>PICCS  | Japon:<br>ENCS + ISHL | Corée:<br>ECL  | Chine:<br>IECSC    | Taiwan:<br>NECSI           |