

## Scheda tecnica

### Bayferrox® 110 C

#### Descrizione

Tipo	Pigmento rosso
Campo d'impiego	per l'edilizia
Stato fisico del prodotto alla consegna	Pigmento compatto
Categoria chimica	Ossido di ferro sintetico $\alpha$ - $\text{Fe}_2\text{O}_3$
Colour Index	Pigment red 101 (77491)
CAS Nr.:	1309-37-1
Numero registrato REACH	01-2119457614-35-0000
Questo prodotto soddisfa le condizioni del EN 12878 categoria A (materiali non di rinforzo)	

#### Specifica

Valori colorimetrici e forza colorante			
Standard per C + G	Bayferrox 110		
Annata	2012		
Legante	Malta cementizia		
	<b>min</b>	<b>max</b>	<b>Metodo di prova</b>
<b>Costanza colore</b>			
Differenza colore $\Delta E^*_{ab}$		1,5	Nr. 015 <sup>41</sup>
Resa colore [%]	95	105	Nr. 015 <sup>41</sup>

## Bayferrox® 110 C

### Date Tecniche Informative, (elementi di valutazione)

			Metodo di prova
<b>Tecnologia dei pigmenti</b>			
Contenuto di $\alpha$ - $\text{Fe}_2\text{O}_3$ [%] <sup>53</sup>	>	97,2	Informazioni sulla determinazione degli ossidi di ferro <sup>41</sup>
Contenuto Sali idrosolubili [%]	<	2,3	abbinato a Norma DIN EN ISO 787-3:2000
Densità apparente [g/ml]		0,9 - 1,3	abbinato a Norma DIN EN ISO 787-11:1995
Presenza d'acqua [g/100 g]	~	30	DIN 55608:2000
Valore pH		3 - 7	DIN EN ISO 787-9:1995
Contenuto di umidità dopo la produzione [%]	<	1,0	DIN EN ISO 787-2:1995
Densità [g/ml]	~	5,0	DIN EN ISO 787-10:1995
<b>Tecnologia del calcestruzzo</b>			
Influenza condizioni iniziali [min] variazione delle condizioni iniziali dei provini pigmentati e non pigmentati	<	60	abbinato a Norma DIN EN 196-3:2005
Influenza della resistenza alla compressione [%] resistenza alla compressione relativa alla miscela non pigmentata	<	10	abbinato a Norma DIN EN 196-1:1994

<sup>41</sup> A richiesta da LANXESS Deutschland GmbH, BU Inorganic Pigments, mailto: ipg.product-information@lanxess.com

<sup>53</sup> Contenuto in MP di componenti estranei, formati come ioni nella struttura cristallina.<sup>41</sup>

## Bayferrox® 110 C

### Imballo

I nostri prodotti sono disponibili in sacchi o sacconi. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il vostro contatto locale o inviare una richiesta via e-mail a [mailto: ipg.product-information@lanxess.com](mailto:ipg.product-information@lanxess.com)

### Trasporto ed Immagazzinaggio

Condizioni di stoccaggio:	Proteggere contro le intemperie. Conservare in luogo asciutto ed evitare sbalzi estremi della temperatura.
Condizioni speciali per imballaggi aperti:	Chiudere i sacchi dopo l'uso per impedire contaminazioni ed assorbimento di umidità.
Stabilità al magazzinaggio:	<p>Questo prodotto possiede un'eccellente conservabilità. Raccomandiamo il suo utilizzo entro dieci anni dalla data di produzione e limitiamo la garanzia del nostro prodotto a detto periodo. Durante i primi dieci anni dalla data di produzione siamo in grado di assicurare la conformità con la presente specifica, a condizione che il materiale sia stato immagazzinato come detto sopra e che i materiali d'imballaggio non siano stati danneggiati. Occorre considerare che il materiale dell'imballaggio può avere una conservabilità notevolmente più corta di quella del prodotto. Tutte le raccomandazioni e le avvertenze che compaiono sull'imballaggio devono essere strettamente osservate. Eventuali scostamenti dalle condizioni di stoccaggio possono condurre a variazioni indesiderate da parte dei materiali d'imballaggio. Questi subiscono l'invecchiamento, che può anche portare a comprometterne la funzionalità. Per quanto riguarda la loro durata di vita utile stimata, distinguiamo tra i seguenti materiali d'imballaggio:</p> <p>Tutti i tipi di sacco (carta e PE) ..... 5 anni Tutti i tipi di Bulk bag ..... 3 anni</p> <p>Per quanto riguarda i nostri Bulk Bags, raccomandiamo di evitare la radiazione UV, in quanto il materiale utilizzato per la cucitura degli anelli di sollevamento è stabilizzato contro il degrado da radiazione UV per circa 1000 h di irraggiamento solare per il clima dell'Europa Centrale. Un irraggiamento solare più intenso può abbreviare considerevolmente questo periodo. Nei casi dubbi, gli anelli di sollevamento devono essere attentamente verificati.</p>

### Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso riguardo alle relative direttive CE ed alle corrispondenti normative nazionali valide per i Paesi membri della CE. Non è pericoloso secondo le normative di trasporto. La scheda dati di sicurezza è disponibile al sito : [www.bayferrox.com](http://www.bayferrox.com).

## Bayferrox® 110 C

### Stato di registrazione (non specificato)

I componenti di questo prodotto sono elencati sui seguenti inventari chimici:				
Europa: EINECS	USA: TSCA	Canada: DSL	Australia: AICS	Nuova Zelanda: NZIOC
Filippine: PICCS	Giappone: ENCS + ISHL	Corea: ECL	Cina: IECSC	Isola di Taiwan: NECSI