

## Технический паспорт продукта

### Bayferrox® 920 G

#### Описание

Тип	Желтый пигмент
Область применения	Строительная промышленность
Форма поставки	Микрогранулат
Химическое обозначение	Синтетический железный оксид α - FeOОН
Цветовой индекс C.I.	Pigment yellow 42 (77492)
Номер CAS	51274-00-14
Регистрационный номер REACH	01-2119457554-33
Продукт соответствует требованиям EN 12878 категория А (неармированный бетон)	

#### Специфицированные данные по оттенку

<b>Характеристики оттенка и красящая способность</b>			
Эталон для С (компактов) и G (гранулатов)	Bayferrox 920		
Год	2016		
Связующее	Цементный раствор		
	<b>мин</b>	<b>макс.</b>	<b>Метод испытания</b>
<b>Стабильность цвета</b>			
Разница в тоне Δ E* <sub>ab</sub>		1,5	№ 015 <sup>41</sup>
Относительная красящая способность [%]	95	105	№ 015 <sup>41</sup>

## Bayferrox® 920 G

### Информативные технические данные (ориентировочные значения)

			Метод испытания
<b>Технология пигментирования</b>			
α - FeOOH Содержание [%] <sup>53</sup>	>	98	Информация по определению оксида железа <sup>41</sup>
Водорастворимые компоненты [%]	<	1,9	ссылаясь на DIN EN ISO 787-3:2000
Насыпная масса [г/мл]		0,4 - 0,8	ссылаясь на DIN EN ISO 787-11:1995
Показатель воды [г/100 г]	~	65	DIN 55608:2000
pH-значение		5,0 - 10,0	DIN EN ISO 787-9:1995
Влажность при поставке [%]	<	1,0	DIN EN ISO 787-2:1995
Плотность [г/мл]	~	4,0	DIN EN ISO 787-10:1995
<b>Технология бетона</b>			
Воздействие на силу схватывания [мин]	<	60	ссылаясь на DIN EN 196-3:2005
Отклонение в начальном процессе схватывания пигментированной/непигментированной смеси			
Влияние на силу сжатия [%]	<	10	ссылаясь на DIN EN 196-1:1994
Снижение предела прочности, в отношении к непигментированной смеси			

<sup>41</sup> Информация может быть запрошена в LANXESS Deutschland GmbH, отдел Inorganic Pigments, [mailto: ipg.product-information@lanxess.com](mailto:ipg.product-information@lanxess.com)

<sup>53</sup> Содержит инородные элементы, обусловленные сырьем, которые в виде ионов внедрены в кристаллическую решетку.

## Bayferrox® 920 G

### Упаковка

Продукт предлагается в различной упаковке. Более подробную информацию по упаковке Вы можете получить у Вашего регионального менеджера, либо отправив запрос на [mailto: ipg.product-information@lanxess.com](mailto:ipg.product-information@lanxess.com)

### Транспортировка и Хранение

Общие условия хранения	Защищать от погодных влияний. Хранить в сухом месте и избегать резких колебаний температур.
Макс. температура хранения:	При хранении пигмента следует избегать температур свыше 120 °С, так как это может привести к изменению свойств пигмента вследствие дегидратации.
Специальные условия для распечатанных упаковок:	Закрывать мешок во избежание абсорбции влаги и загрязнения.
Срок хранения:	<p>Продукт имеет длительный срок годности. Мы рекомендуем использовать продукт в течение десяти лет с даты изготовления, гарантийный срок ограничен на данный период. В течение первых десяти лет с даты изготовления продукта мы обеспечиваем соблюдение качества продукта согласно действующей спецификации, при условии соблюдения установленных условий хранения, указанных выше, при неповрежденной упаковке. Следует также принять к сведению, что упаковка может иметь значительно более короткий срок годности, чем сам продукт. Все рекомендации и предупреждения, указанные на упаковке, должны строго соблюдаться. Отклонения в условиях хранения могут привести к неблагоприятным изменениям упаковочного материала, что приводит к износу с последующими отклонениями качественных характеристик. Упаковочные материалы имеют следующие различия в их сроке годности:</p> <p>все виды мешков (бумажные и полиэтиленовые) ..... 5 лет все виды биг-бэгов ..... 3 года</p> <p>В отношении биг-бэгов мы рекомендуем избежание ультрафиолетового излучения, т.к. обшивной материал подъемных петель обеспечивает устойчивость против ухудшения качественных характеристик под воздействием УФ-излучения на ок. 1000 ч солнечной радиации, свойственной для климата Центральной Европы. Более интенсивная солнечная радиация может значительно сократить срок годности. В случае сомнений подъемные петли следует тщательно проверять.</p>

### Безопасность

Продукт не классифицируется как опасный согласно немецкому закону о химикалиях и соответствующим директивам ЕС. Не подлежит маркировке. Не является опасным по правилам транспортировки.

Следует придерживаться требований паспорта безопасности, который содержит в первую очередь информацию об эксплуатации, безопасности и экологии продукта. Паспорт безопасности можно найти на сайте: [www.bayferrox.com](http://www.bayferrox.com).

**Bayferrox® 920 G****Регистрационный статус  
(не специфицирован)**

Составные компоненты продукта перечислены в следующих реестрах химической промышленности:				
Европа: EINECS	США: TSCA	Канада: DSL	Австралия: AICS	Новая Зеландия: NZIOC
Филиппины: PICCS	Япония: ENCS + ISHL	Корея: ECL	Китай: IECSC	Тайвань: NECSI