

# EUROPIGMENTS

Polígono Industrial "Els Garrofers"  
Arquitectura, 27  
08340 Vilassar de Mar  
Barcelona (España)  
T. +34 93 754 07 70  
info@europigments.com

[www.europigments.com](http://www.europigments.com)

A company of the  
**LANXESS**  
Group

La información precedente, así como nuestro asesoramiento técnico –ya sea de palabra, por escrito o mediante ensayos– se proporcionan según nuestro leal saber y entender, pero a pesar de ello se consideran como meras advertencias e indicaciones no vinculantes, también por lo que respecta a los posibles derechos de propiedad industrial a terceros. El asesoramiento no les exime a ustedes de verificar los datos suministrados –especialmente los contenidos en nuestras fichas de seguridad y en las fichas técnicas de nuestros productos– ni de comprobar si los productos son adecuados para los procedimientos o los fines previstos. La aplicación, el empleo y la transformación de nuestros productos y de los productos fabricados por ustedes sobre la base de nuestro asesoramiento técnico se efectúan fuera de nuestras posibilidades de control y radican exclusivamente en la esfera de responsabilidad de ustedes. La venta de nuestros productos se realiza según nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro vigentes.

*This information and our technical advice –whether verbal, in writing or by way of trials– are given in good faith but without warranty, and this also applies where proprietary rights of third parties are involved. Our advice does not release you from the obligation to verify the information currently provided –especially that contained in our safety data and technical information sheets– and to test our products as to their suitability for the intended processes and uses. The application, use and processing of our products and the products manufactured by you on the basis of our technical advice are beyond our control and, therefore, entirely your own responsibility. Our products are sold in accordance with the current version of our General Conditions of Sale and Delivery.*

Formirapid® es una marca registrada de Europigments, S.L. (Vilassar de Mar, España)  
Formirapid® is a registered trademark of Europigments, S.L. (Vilassar de Mar, España)

[www.europigments.com](http://www.europigments.com)  
[www.bayferrox.com](http://www.bayferrox.com)  
[www.colored-concrete-works.com](http://www.colored-concrete-works.com)



## HORMIGÓN COLOREADO COLORED CONCRETE

# EUROPIGMENTS

Pigmentos inorgánicos para coloración en masa.  
Inorganic pigments for colour in mass.

## FORMIRAPID®

A company of the  
**LANXESS**  
Group



# FORMIRAPID®

Facilita de forma rápida, segura y limpia la coloración de hormigones en el propio camión cuba.

No precisa pesaje ni amasado previo, con lo cual se evitan los posibles errores en la dosificación, no genera suciedad en el entorno, y se elimina el problema de los envases vacíos.

*An easy, quick, clean and accurate way to colour concrete directly in the concrete truck mixer.*

*Premeighed to eliminate any potential incorrect dosage. Environmentally friendly with the elimination of packaging waste.*

Envases de papel diluible conteniendo la dosis adecuada para colorear 1 m<sup>3</sup> de hormigón.

Se alcanzan altos valores de dispersión y un gran rendimiento colorístico, solamente con el efecto mezclador que proporciona la propia hormigonera (**tiempo mínimo recomendado de mezcla: 5 minutos**).

*Water-soluble paper bags with the correct dosage for 1 m<sup>3</sup> concrete.*

*Reaches full dispersion and colour strength simply by the blending in the truck mixer (**we recommend a minimum mixing time of 5 minutes**).*

- Apropiado para todo tipo de hormigones
- Compatible con otros aditivos y fibras de refuerzo
- No tiene efectos negativos sobre las armaduras
- Tonalidades e intensidades son reproducibles de forma continuada
- No modifica ni altera las condiciones de resistencia, fraguado y cono
- Solamente se precisa agua para el lavado final de las cubas

- *Suitable for any kind of concrete*
- *Compatible with other additives and reinforcing fibres*
- *No negative impact to reinforced concrete*
- *Continuity of colour strength & shade*
- *No impact in the resistance values, setting times and cone values*
- *Easy cleaning of tools, "water only" needed*



1 saco\* = 1 m<sup>3</sup>



Pigmentos de alta dispersabilidad y concentración fabricados a base de Bayferrox® para su incorporación directa al camión-hormigonera, a pie de obra o en planta.

*Highly concentrated pigments with excellent dispersibility produced with Bayferrox® to be added directly into the concrete truck mixer, on the plant or "in situ".*

\*Proporción recomendada para un hormigón de 250 kg de cemento por m<sup>3</sup>.

\*Recommended rate for concrete of 250 kg cement / m<sup>3</sup> concrete.



## 7 COLORES ESTÁNDAR

Distintos colores pueden combinarse entre sí para obtener tonalidades intermedias.

La dosis recomendada de 1 saco **Formirapid**<sup>®</sup> de 10 kg por m<sup>3</sup> representa, en un hormigón de 250 kg de cemento por m<sup>3</sup>, un porcentaje de adición del 4%. Podemos conseguir tonalidades menos intensas aditivando una cantidad de sacos en la hormigonera, inferior a la indicada.

La tonalidad del cemento y de los áridos condiciona la tonalidad final resultante. Recomendamos cemento y áridos blancos para colores: blanco, amarillo, azul y verde claro; cemento gris y áridos oscuros para colores: negro, pardo, rojo y verde oscuro.

## 7 STANDARD COLOURS

*All colours can be mixed with each other to make a wider range of shades.*

*The recommended dosage of one 10 kg dissolvable paper bag of **Formirapid**<sup>®</sup> for colouring 1 m<sup>3</sup> concrete (250 kgs cement) represents an addition of 4%. A less intensive shade can be obtained by adding less quantity of bags to the cement mix.*

*The shade of the cement and of the aggregate determines the final shade of the concrete. We recommend white cement and aggregates to achieve white, yellow, blue or light green colours; grey cement and dark aggregates for black, brown, red and dark green.*

Pigmentos certificados según la norma EN 12878: "Pigmentos para la coloración de materiales de construcción fabricados a partir de cemento y/o cal", categorías A y B, para su empleo en hormigón estructural.

*Pigments certified regarding the standard EN 12878: "Colouring of building materials based on cement and/or lime", categories A and B, for reinforced concrete.*



Blanco  
White



Amarillo 920  
Yellow 920



Naranja 960  
Orange 960



Verde GN  
Green GN



Rojo 130  
Red 130



Pardo 660  
Brown 660



Negro 330  
Black 330

# COLORED CONCRETE WORKS®

## EL FASCINANTE MUNDO DEL HORMIGÓN COLOREADO

## THE FASCINATING WORLD OF COLORED CONCRETE

Nuestra central en Alemania LANXESS, fabricante de la marca Bayferrox®, promueve la campaña internacional: Colored Concrete Works dirigida a arquitectos y profesionales.

Colored Concrete Works pretende divulgar la versatilidad, estética y características técnicas del hormigón coloreado con pigmentos Bayferrox®.

En la web: [www.colored-concrete-works.com](http://www.colored-concrete-works.com) encontrará ejemplos de obras singulares de hormigón coloreado en todo el mundo.

*Our headquarters in Germany at LANXESS, producer of the brand Bayferrox®, promotes an international campaign: Colored Concrete Works directed at architects and professionals.*

*Colored Concrete Works is an initiative to showcase the versatile, aesthetic and technical characteristics colored with Bayferrox® pigments.*

*At our website: [www.colored-concrete-works.com](http://www.colored-concrete-works.com) you will find examples of colored concrete all over the world.*

[www.colored-concrete-works.com](http://www.colored-concrete-works.com)

