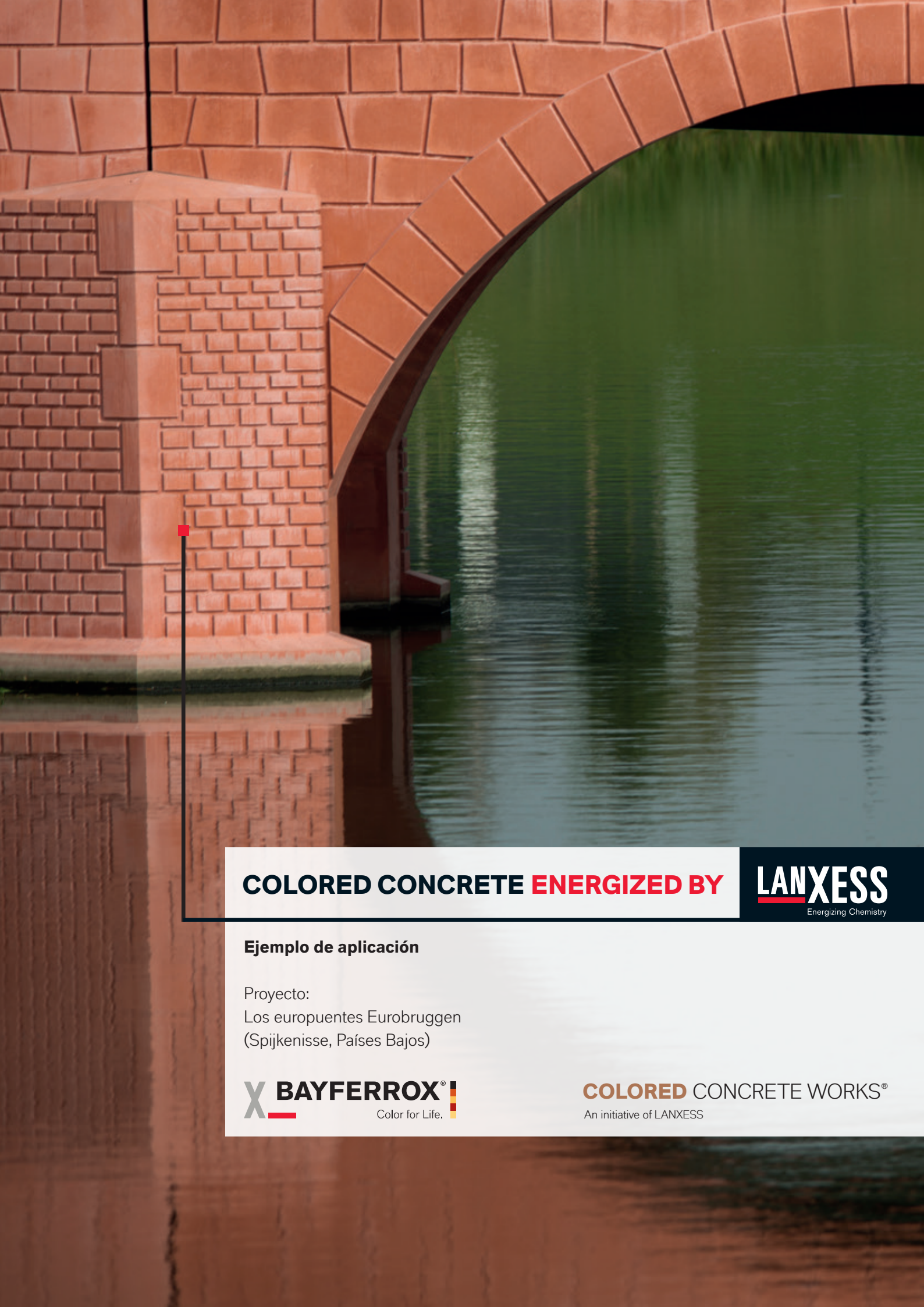


COLORED CONCRETE ENERGIZED BY LANXESS

Energizing Chemistry

Ejemplo de aplicación

Proyecto:
Los europuentes Eurobruggen
(Spijkenisse, Países Bajos)

BAYFERROX®
Color for Life.

COLORED CONCRETE WORKS®
An initiative of LANXESS

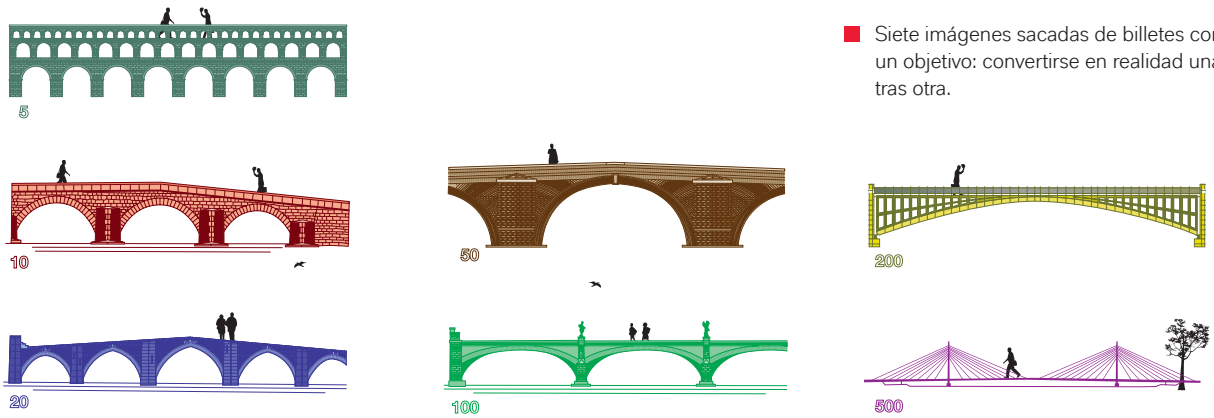
UNA GENIAL PASARELA DEL ARTE A LA REALIDAD

Con billetes como modelo

He aquí un ejemplo ideal de artes aplicadas: se trata del ambicioso proyecto Eurobruggen, obra de la pluma del diseñador gráfico Robin Stam. Estos puentes imaginarios que ilustran los billetes de euro desde el año 2002 adquirieron realidad corpórea entre los años 2011 y 2012 en el sur de los Países Bajos. En total son siete los viaductos, inspirados en la arquitectura de distintas épocas, que decoran el reverso de los billetes de euro de distintas cuantías. A partir de la inspiración nacida de la imagen impresa se han construido hasta ahora tres de esos siete puentes para cruzar los numerosos canales que atraviesan el distrito de Het Land, en Spijkenisse, cerca de Rotterdam.

Lo que en principio no fue más que una idea espontánea de un joven diseñador, se ha convertido ya en varias sólidas estructuras de hormigón. Se trata de un nuevo tipo de réplica que también está encontrando resonancia más allá de los límites de esta localidad de 73.000 habitantes. Así se transforman los canales que cruzan un distrito anodino de nueva construcción en una interesante atracción turística.

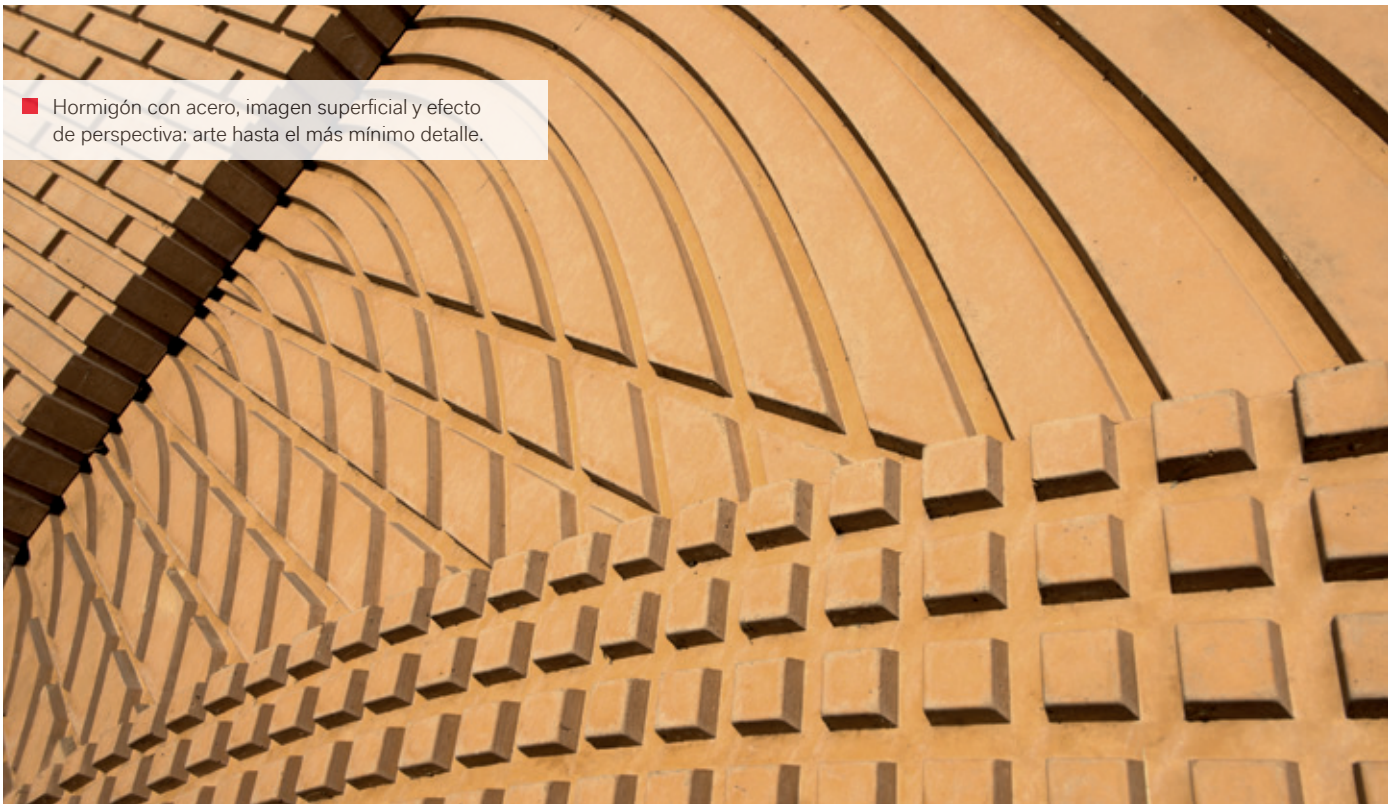
Los billetes de 10 y 50 euros se encontraron entre los primeros que posaron como modelo para el proyecto.



Siete imágenes sacadas de billetes con un objetivo: convertirse en realidad una tras otra.

SÍMBOLOS
DE LA COOPERACIÓN

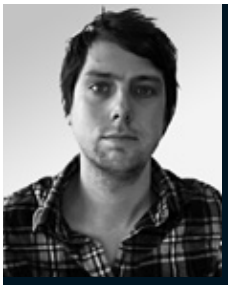
Un buen ejemplo de cómo los puentes pueden constituir un bello marco de la naturaleza.



Hormigón con acero, imagen superficial y efecto de perspectiva: arte hasta el más mínimo detalle.

El resultado de la libertad artística

La persona que creó las imágenes en las que se inspiran estas obras de arte arquitectónicas se llama Robert Kalina y es diseñador del Banco Nacional de Austria. Kalina es el autor de los diseños de los billetes de euro. En estos billetes se representan puentes de diversas épocas y estilos arquitectónicos: de la antigüedad clásica, románicos, góticos, renacentistas, barrocos, de estilo rococó y contemporáneos. El significado que subyace como denominador común de los puentes es que ellos representan la colaboración entre todos los países de Europa. Se trata de una metáfora que Robin Stam traslada a la arquitectura real haciendo una llamada de atención y, al mismo tiempo, un monumento al euro. Esta idea llamó desde el principio la atención del alcalde de Spijkenisse y del Banco Central Europeo, que se interesaron inmediatamente por la idea. Los tres primeros puentes construidos forman parte de un proyecto a gran escala en el que también se dará forma real a otros cuatro puentes más que aparecen en los billetes de euro.



«HE QUERIDO PLASMAR LA ILUSIÓN DE UN DECORADO TEATRAL, ANIMADO CON UN TOQUE QUE RECUERDE A LAS VEGAS.»

Robin Stam

Robin Stam es un diseñador nacido en 1981 que vive y trabaja en Rotterdam. Realizó sus estudios en la Willem de Kooning Academie de esta ciudad. A continuación trabajó varios años como diseñador gráfico. Actualmente dirige su propia compañía de diseño, la empresa Robin Stam, que está especializada en diseños de gran originalidad y en soluciones especiales de diseño. Él es el inspirador del proyecto de los europuentes, Eurobruggen. Robin Stam también es uno de los iniciadores del colectivo de artistas Rotganzen de Rotterdam, y miembro del mismo.

Haciendo camino, en el más puro sentido de la palabra: los europuentes de Spijkenisse.

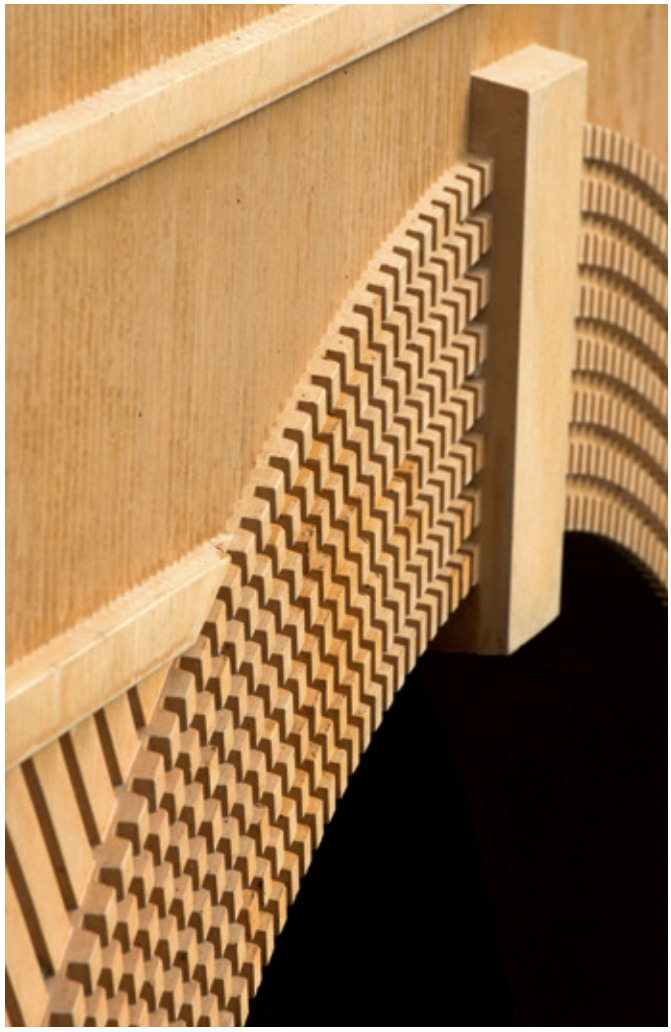
UNA DECLARACIÓN POLÍTICA CON UNA PIZCA DE ILUSIÓN.

Los puentes del euro.

Con su trabajo, Robin Stam quiere expresar especialmente algo muy concreto: entusiasmo, plasmado con un guiño a través de un determinado lenguaje formal. Para aportar a sus diseños de puentes un cierto toque teatral, este artista de la arquitectura eligió hormigón coloreado con pigmentos Bayferrox®. Los pigmentos fueron adquiridos a través de la empresa Scholz Benelux B.V., que posee una reconocida experiencia en color y en soluciones hechas a medida, y que colabora desde hace décadas con LANXESS. En este caso, la elección recayó concretamente en Colortherm® Green GN, Bayferrox® 330 G, Bayferrox® 110 y Bayferrox® 960, con objeto de poder reproducir de la forma más fiel posible los colores utilizados en los ficticios modelos de puentes representados en los billetes de 5, 10 y 50 euros. Además de las peculiares propiedades de cada superficie y de la apariencia exigida al material, a la hora de elegir también se tuvo en cuenta un aspecto adicional: la facilidad de mantenimiento y manipulación que permite el hormigón precoloreado. El criterio de selección fue ineludible, ya que los puentes, en virtud de su función natural, se encuentran sometidos a grandes exigencias. Al mismo tiempo, el hormigón coloreado es un material de construcción sostenible que garantiza muy pocas emisiones ecológicas: es, por lo tanto, bueno para las personas y para la naturaleza.

Hormigón coloreado: puesta en escena y teñido en la tonalidad original.

Arcos secuenciales con relieves marcados.



PUEDEN SOLICITAR MÁS INFORMACIÓN EN LAS SEDES DE LANXESS EN CADA PAÍS.

Alemania
LANXESS Deutschland GmbH
Business Unit Inorganic Pigments
Rheinuferstraße 7–9
47829 Krefeld
GERMANY
Tel.: +49 2151 88 7741
Fax: +49 2151 88 4133

EE. UU.
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

Singapur
LANXESS Pte. Ltd.
Business Unit Inorganic Pigments
3A International Business Park
#07-10/18 ICON@IBP Tower B
SINGAPORE 609935
Tel.: +65 6725 5828
Fax: +65 6266 5329

Australia
LANXESS Pty. Ltd.
Business Unit Inorganic Pigments
Unit 1, 31 Hill Road
Homebush Bay NSW 2127
AUSTRALIA
Tel.: +61 2 8748 3910
Fax: +61 2 8748 3999

Japón
LANXESS K.K.
Business Unit Inorganic Pigments
Marunouchi Kitaguchi Building 23F
1-6-5, Marunouchi, Chiyoda-ku
Tokyo 100-8215
JAPAN
Tel.: +81 3 5293 8017
Fax: +81 3 5219 9776

Reino Unido
LANXESS Ltd.
Colour Works
Lichfield Road
Branston
Burton-on-Trent
Staffordshire, DE14 3WH
UNITED KINGDOM
Tel.: +44 1283 714222
Fax: +44 1283 714201

Brasil
LANXESS Indústria de Produtos
Químicos e Plásticos Ltda.
Av. Maria Coelho de Aguiar, 215
Bloco B - 2º Andar
05804-902 São Paulo
BRAZIL
Tel.: + 55 11 3741 3284
Fax: + 55 11 3741 2676

Corea del Sur
LANXESS Korea Ltd.
Business Unit Inorganic Pigments
395-62, Shindaebang-Dong
Dongjak-gu
Seoul, 156-712
REPUBLIC OF KOREA
Tel.: +82 2 6715 5170
Fax: +82 2 847 3062

Europa Central y Oriental
LANXESS Central Eastern
Europe s.r.o.
Stetinova 4
811 06 Bratislava
SLOVAKIA
Tel.: +421 905 719 637
Fax: +421 2 32151624

España
Europigments S.L.
Business Unit Inorganic Pigments
Arquitectura, 27
Poligono Industrial Els Garrofers
08340 Vilassar de Mar
SPAIN
Tel.: +34 93 75407 70
Fax: +34 93 75407 84

China
LANXESS Shanghai Pigments
Co. Ltd.
Business Unit Inorganic Pigments
845, Qi Lian Shan Lu
Shanghai, 200331
P. R. CHINA
Tel.: +86 21 5284 7802
Fax: +86 21 6250 1193

India
LANXESS India Private Ltd.
Business Unit Inorganic Pigments
Kolshet Road
Thane – 400 607
Maharashtra
INDIA
Tel.: +91 22 2531 1251
Fax: +91 22 2545 5152

Francia
LANXESS S.A.S.
Inorganic Pigments
Le Doublon A
11, avenue Dubonnet
92407 Courbevoie Cédex
FRANCE
Tel.: +33 (0) 961 35 77 87
Fax: +33 (0)1 30 41 36 90

Información sobre salud y seguridad:
Se ha preparado documentación con información relativa a las medidas de seguridad y de protección de la salud que se deberán observar en la manipulación de los productos de LANXESS que se citan en el presente folleto. En el caso de los materiales aquí citados que no sean productos de LANXESS serán de observación las medidas de higiene laboral y seguridad recomendadas por los correspondientes fabricantes. Antes de manipular estos productos deberán ustedes leer toda la información sobre los peligros, aplicación adecuada y manipulación de dichos productos, y familiarizarse con ella. Este punto tiene una importancia decisiva. Dicha información se encuentra disponible en diversos medios, como por ejemplo, las fichas técnicas de seguridad, los folletos de información sobre productos y las etiquetas de los mismos. Diríjase al representante de LANXESS en Alemania o al departamento Regulatory Affairs and Product Safety de LANXESS en Alemania. Para negocios en los EE. UU., contacte con el departamento Product Safety and Regulatory Affairs de LANXESS en Pittsburgh (Pensilvania).

Información sobre conformidad legal:
Para algunos de los fines a los que están destinados ciertos productos mencionados en este folleto habrá que observar las disposiciones pertinentes de estamentos como FDA, BfR, NSF, USDA y CPSC. Si tuviera usted alguna pregunta relacionada con el estado de autorización de estos productos, les rogamos que se ponga en contacto con su representante en LANXESS Deutschland GmbH o con el departamento Regulatory Affairs and Product Safety de LANXESS Deutschland GmbH. En el caso de negocios en los EE. UU., el interlocutor será su representante en LANXESS Corporation, el gerente de Regulatory Affairs de LANXESS en Pittsburgh (Pensilvania).

El uso y la finalidad que den ustedes a nuestros productos, a nuestro asesoramiento técnico y a la información que proporcionamos – ya sea de palabra, por escrito o mediante evaluaciones de productos – quedan fuera de nuestras posibilidades de control. Lo mismo es de aplicación para las formulaciones y recomendaciones propuestas. Por lo tanto resulta imprescindible que comprueben ustedes si nuestros productos, nuestro asesoramiento técnico y nuestra información resultan adecuados para los procesos y propósitos previstos. Este análisis específico de aplicación deberá contener, por lo menos, tests de adecuación por lo que se refiere a aspectos técnicos, de salud, de seguridad y de medioambiente. Estos ensayos no han sido necesariamente realizados por nosotros. Siempre que no se haya acordado por escrito otra cosa, la venta de todos nuestros productos se realiza exclusivamente conforme a nuestras condiciones generales de venta y suministro. Nuestra información y nuestro asesoramiento técnico se proporcionan sin garantías (nos reservamos el derecho a introducir modificaciones). Se acuerda expresamente que ustedes nos exoneran de cualquier responsabilidad derivada de la aplicación de nuestros productos, del asesoramiento técnico y de la información que suministramos, ya sea por culpa extracontractual, vulneración de contrato o cualquier otra razón, y que ustedes mismos asumen dicha responsabilidad.

Cualquier recomendación o afirmación que no esté incluida en este folleto carece de autorización y no tiene carácter vinculante para nosotros. Ninguna de las informaciones proporcionadas en este folleto se puede considerar como recomendación para aplicar los productos de tal forma que vulnere derechos de la propiedad industrial – como por ejemplo, patentes – relativos a cualesquiera materiales o a su aplicación. Además, no se concede ni explícita ni implícitamente ninguna licencia sobre derechos de la propiedad industrial, como por ejemplo patentes.

LANXESS Deutschland GmbH
Business Unit Inorganic Pigments
Rheinuferstraße 7–9
47829 Krefeld
GERMANY
Fax: +49 2151 88 4133
E-Mail: coloredconcreteworks
@lanxess.com
www.lanxess.com
www.bayferrox.com
www.colored-concrete-works.com

Bayferrox® es una marca registrada de Bayer AG (Leverkusen, Alemania)
Colortherm® es una marca registrada de LANXESS Grupo.

Edición 1/2013

Visite nuestra página de Internet:
www.colored-concrete-works.com

LANXESS
Energizing Chemistry

DATOS DEL PROYECTO

No hace falta altura para dar la sencación de grandeza.

Localidad
Spijkenisse (Holanda)

Proyecto arquitectónico
Robin Stam

Constructor
Municipio de Spijkenisse

Participan en el proyecto
Gebrüder Schouls;
Estudio de ingeniería IOB;
Waco Lingen Beton B.V.

Periodo de realización
2011 – 2013

Cantidad de hormigón
Puente del billete de 5 euros: 9,2 m³
Puente del billete de 10 euros: 18,7 m³
Puente del billete de 50 euros: 23,9 m³

Cantidad total de pigmento
Puente del billete de 5 euros: 108 kg
Puente del billete de 10 euros: 200 kg
Puente del billete de 50 euros: 240 kg

Forma de suministro
Sacos de papel con pigmento en polvo

Proveedor
Scholz Benelux B.V.

Pigmentos
Pigmentos resistentes a la luz de
Scholz Benelux B.V.

Colortherm® Green GN
(puente del billete de 5 euros)

Bayferrox® 330 G
(puente del billete de 5 euros)

Bayferrox® 110 en cemento gris
(puente del billete de 5 euros)

Bayferrox® 110 en cemento blanco
(puente del billete de 10 euros)

Bayferrox® 960 en cemento gris
(puente del billete de 50 euros)

Bayferrox® 960en cemento blanco
(puente del billete de 50 euros)