

Dados do projeto

O Bayferrox® 330/1 garante uma estética discreta e sutil.



Representações: Para mais informações contate a representação da LANXESS no seu país

Alemanha

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

EUA

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

Cingapura

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

Austrália

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

Japão

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

Inglaterra

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

Coréia do Sul

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 Oriental

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

Espanha

Europigments S.L.
Business Unit Inorganic Pigments
Arquitectura, 27
Polígono 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

Índia

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

França

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

Informações sobre Saúde e Segurança:

Foi compilado o correspondente material com informações sobre as medidas relacionadas com a saúde e segurança que devem ser observadas durante o uso e manuseio dos produtos da LANXESS mencionados nesta brochura. No caso de materiais aqui mencionados, que não sejam propriedade da LANXESS, devem ser observadas as medidas de higiene e outras medidas de segurança recomendadas pelos respectivos fabricantes. Antes de começar a trabalhar com esses produtos, é importante ler e familiarizar-se com as informações disponíveis sobre periculosidade, aplicação e uso corretos desses produtos. Este item é de importância decisiva. As informações estão disponíveis sob diferentes formas: por exemplo como Fichas de Dados de Segurança, Fichas técnicas e etiquetas de produtos. Contate o seu representante da LANXESS na Alemanha ou o Departamento Regulatory Affairs and Product Safety da LANXESS Deutschland. No caso de negócios nos EUA, contate o Departamento Product Safety and Regulatory Affairs da LANXESS, em Pittsburgh, Pensilvânia.

Informações sobre Disposições Reguladoras:

Em algumas aplicações finais dos produtos mencionados na presente brochura devem ser observadas as correspondentes normas e prescrições, por exemplo da Food and Drug Administration (FDA), do Instituto Federal Alemão de Avaliação de Riscos (BfR), da National Science Foundation (NSF), do United States Department of Agriculture (USDA) e da Consumer Product Safety Commission (CPSC) dos EUA. No caso de dúvidas ou perguntas sobre o status de aprovação desses produtos, contate o seu representante na LANXESS Deutschland GmbH ou o Departamento Regulatory Affairs and Product Safety da LANXESS Deutschland GmbH ou, para negócios nos EUA, o seu representante na LANXESS Corporation, o LANXESS Regulatory Affairs Manager, em Pittsburgh, Pensilvânia. Ficam fora das nossas possibilidades de controle a forma e os finais para que você faz uso dos nossos produtos, do nosso apoio técnico e das nossas informações (orais, por escrito ou mediante avaliações de produtos). O mesmo é válido para as formulações propostas e para as nossas recomendações. Por isso, é imprescindível que você examine os nossos produtos, o nosso apoio técnico e as nossas informações quanto à sua idoneidade para os processos e fi ns desejados. O

exame de uma aplicação específica deve incluir, pelo menos, testes de idoneidade relacionados com aspectos técnicos, bem como com a saúde, segurança e meio ambiente. Esses testes não foram obrigatoriamente realizados por nós. A menos que acordado o contrário por escrito, todos os produtos são exclusivamente vendidos em conformidade com as nossas Condições Gerais de Venda e Entrega. A disponibilização de informações e a prestação de apoio técnico são sem quaisquer garantias (reservamo-nos o direito de efetuar quaisquer alterações em qualquer altura). Fica expressamente acordado que você nos eximirá de toda a responsabilidade que em relação ao uso dos nossos produtos, ao apoio técnico e às informações possa resultar por culpa, por contrato ou por outras razões, e que você assumirá essa responsabilidade. Declarações e recomendações não contidas na presente brochura não são autorizadas e não constituem qualquer compromisso para nós. Nenhuma informação na presente brochura poderá ser interpretada como recomendação para aplicar os produtos de forma que infrinjam direitos de propriedade industrial, por exemplo patentes para materiais ou para o seu uso. Não é concedida, implícita ou explicitamente, qualquer licença sob direitos de propriedade industrial, por exemplo patentes.

Bayferrox® é marca registrada da Bayer AG, Leverkusen, Alemanha.

Visite nosso site na Internet:
www.colored-concrete-works.com

LANXESS
Energizing Chemistry

COLORED CONCRETE WORKS™

www.colored-concrete-works.com

Estudo de caso
Projeto:
Muzeum Lotnictwa Polskiego,
Cracóvia, Polónia

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.de
www.colored-concrete-works.com

LANXESS
Energizing Chemistry



Uma base quadrada que se dobra para formar uma construção leve de três alas.



Palco atrativo para exposições especiais.





Monumental e ao mesmo tempo leve e arejado: o portal de entrada.

Um projeto que respeita o seu ambiente.

O visual da exposição combina com os espaços livres e oferece uma ótima vista do aeroporto com os aviões expostos ao ar livre. Os aviões na ala norte não parecem estar trancados, e sim somente abrigados no hangar e prontos para partir a qualquer momento. A impressionante viagem ao mundo da aviação continua ao ar livre, no Parque da Aviação. Há uma série de aviões históricos alinhados ao longo do antigo caminho de acesso à pista de decolagem. Nesse ambiente autêntico, quase esquecemos que o que vemos aqui são peças de museu.

A escada na ala oeste leva aos escritórios, às salas de conferência e ao restaurante.



„O nosso projeto de construção une a funcionalidade e a identidade de um museu de aviação de forma expressiva e metafórica.“

*Engenheiro Justus Pysall
Arquitetos Pysall.Ruge*

Cursou e se formou na Universidade Técnica de Braunschweig. De 1989 à 1991 trabalhou em Londres na Foster Associates e foi professor na Architectural Association de Londres. 1992 no Atelier Jean Nouvel, Paris. 1993 fundou o escritório Arquitetos Pysall.Ruge em Berlin com Peter Ruge. Abertura da filial em Hangzhou, China, em 2006. Projetos realizados pela empresa são, entre outros, Rose of Mianyang, Sustainable City, China; BBI Business Park, Berlin. Os arquitetos Pysall.Ruge foram premiados com o Prêmio Kajima e Asakura no Japão, o Prêmio BDA, em Hamburgo, Alemanha, o office application award, best architects Germany e a Certificação Dourada do selo de qualidade DGNB para construção sustentável. Realizaram exposições, entre outros, no DAM – Museu Alemão da Arquitetura –, Frankfurt, na Bienal de Arquitetura em São Paulo e na Bienal Internacional de Arquitetura em Veneza.

A estética das cores discretas.

Neutralidade como conceito de cor.

Antes de iniciar o projeto do museu de aviação de Cracóvia, a equipe de arquitetos da Pysall.Ruge analisou a arquitetura de vários museus. „A maioria das abordagens nos pareceram muito nervosas“, explica Justus Pysall. Por isso, os arquitetos optaram por um concreto colorido de cinza com o pigmento Bayferrox® 330/1, apresentando assim uma alternativa atrativa. As peças de exposição revelam um contraste excelente com o fundo escuro, seja um avião azul, prateado ou vermelho. No total, foram pigmentados 3.500 m³ de concreto com 39 toneladas de Bayferrox® 330/1. Os pigmentos foram entregues em sacos e utilizados lote por lote pela concreteira na produção do concreto. O fornecedor de concreto foi a empresa Cemex Polska.

Entre os artefatos encontram-se aviões do tipo asa-delta, motores de aviões e objetos utilizados na aviação.



Uma reverência ao sonho de voar.

Um monumento cultural em solo histórico.

A equipe de arquitetos Pysall.Ruge construiu um dos maiores museus de aviação no famoso e histórico aeroporto de Rakowice-Czyzyny, próximo à Cracóvia. O projeto se baseou na fascinação pelo voo, na estrutura do antigo campo de aviação e na impressionante tecnologia da aviação. Os antigos hangares de Rakowice-Czyzyny serviram sustentação para as dimensões modulares da base quadrada (60 m x 60 m) e para a altura da nova construção. A forma originou-se nas técnicas de corte e dobra usadas para fazer um avião de papel: a construção se divide em três alas e é feita de concreto, mas mesmo assim aparenta ser leve como um avião de papel. Para atingir a cor desejava-

da e integrar de forma harmônica o Parque de Aviação que rodeia o museu, os arquitetos optaram por pigmentos Bayferrox® 330/1. Além dos aviões, a nova construção também abriga um cinema 3D, um restaurante com bar, uma biblioteca, uma sala de apresentações, assim como escritórios e salas de reunião. Uma ventilação inteligente e a utilização otimizada da luz natural permitiram a implementação de um projeto energético ambicioso que visa a economia de recursos. Em comparação com projetos de climatização e iluminação convencionais de outros museus, esse consegue economizar 40% dos gastos de energia.



Blériot XI, Réplica, Original 1909.

Local

Cracóvia, Polônia

Arquitetura

Arquitetos Pysall.Ruge com Bartłomiej Kisielewski

Proprietário / dono da obra

Muzeum Lotnictwa Polskiego w Krakowie

Outros participantes do projeto

Governo regional de Małopolska

Período de realização

2008–2010

Área

3.378 m²

Quantidade de concreto

3.500 m³

Quantidade de pigmento

39 toneladas

Forma de entrega

Pigmento em pó em sacos de papel

Pigmento



Bayferrox® 330/1

