



COLORED CONCRETE WORKS™

Estudo de Caso

Projeto:
Bodega Antión,
La Rioja,
Espanha



Uma adega como obra de arte.

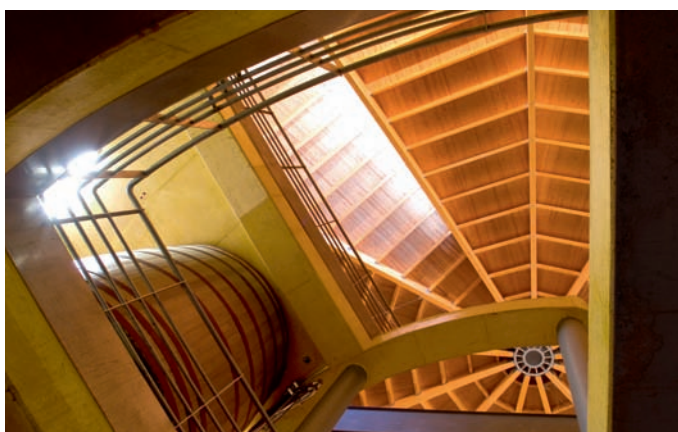
A adega de experimentação sensorial.

Seria muito mais do que um simples local de produção de vinho. Essa foi a ideia que norteou o renomado arquiteto Jesus Marino Pascual na concepção do projeto da Bodega Antión, na Espanha. De acordo com esse princípio, a arquitetura da adega integra as três seguintes ideias básicas: produção e apresentação de vinhos Rioja de alta qualidade, alta gastronomia e hotelaria de luxo. O arquiteto concebeu o edifício da Bodega Antión como uma "cepa de videira transitável", que propicia aos visitantes uma vivência abrangente em vinificação e, ao mesmo tempo, representa uma obra de arte arquitetônica.



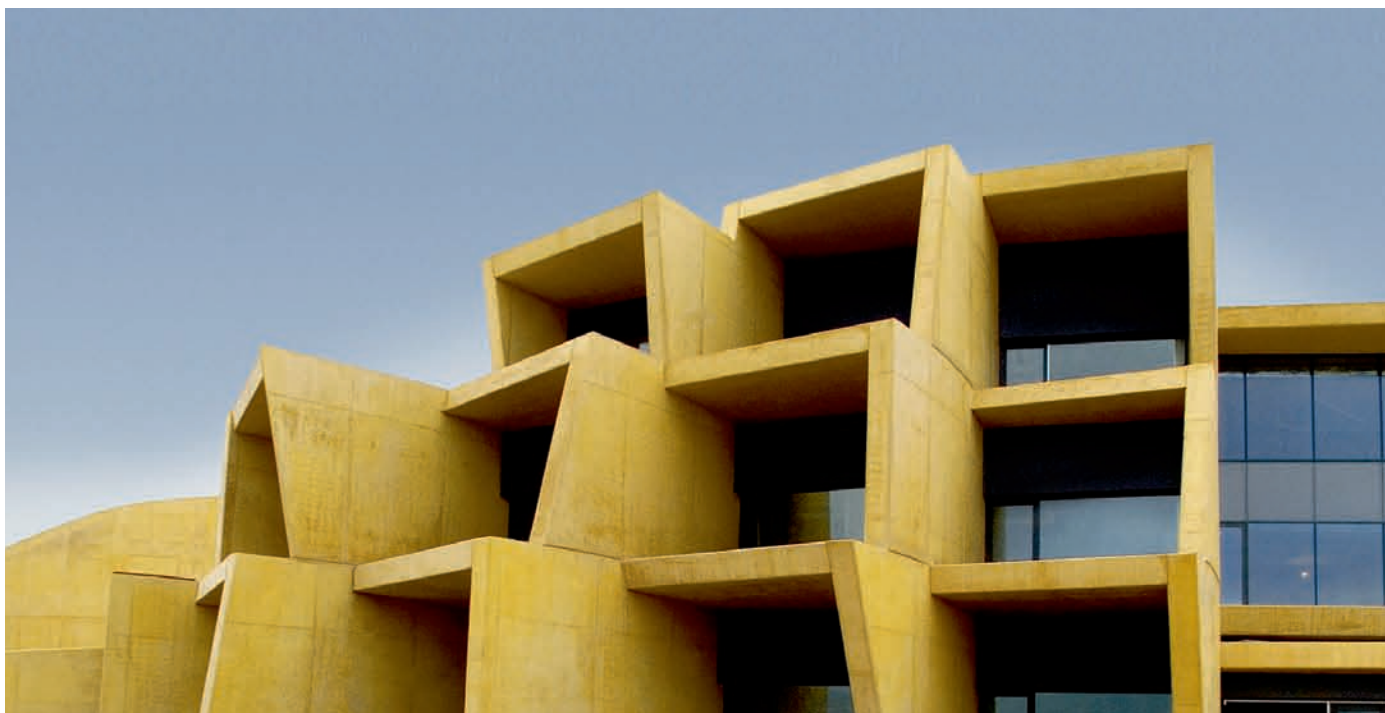
Depois do processo de vinificação propriamente dito, segue-se uma etapa de envelhecimento em uma atmosfera coerente e harmoniosa. É por isso que as salas de envelhecimento encontram-se abaixo do nível do solo, como as raízes duma videira. Graças às suas grandes dimensões, esta construção maciça subterrânea oferece um ambiente impressionante à apresentação de vinhos.

A cor ocre dominante do concreto reforça a intenção arquitetônica de integrar harmoniosamente diferentes níveis e espaços na concepção global.



A força integrativa da cor.





A parte representativa da adega determina a parte da construção acima do nível do solo.

A dissolução da topografia pela arquitetura.

Neste projeto, a arquitetura foi confrontada com um enorme desafio: em uma parcela de 18.127m² deviam ser integrados não só as áreas de produção e de armazenagem para a produção de até 1 milhão de litros de vinho por ano, mas também 12 suítes de luxo, um restaurante, uma área para prova de vinhos, escritórios, salas de conferências e uma vinoteca. Para integrar todos esses espaços num edifício de 12.165m², o arquiteto aboliu os limites da topografia, mediante uma arquitetura sequencial em vários níveis justapostos e sobrepostos.

Ao mesmo tempo, seguindo a ideia da cepa de videira, toda a parte funcional e operativa foi construída abaixo do nível do solo, enquanto a parte representativa fica acima do solo. Para a perfeita integração da adega na paisagem, o complexo de edifícios recebeu a forma da depressão do terreno. Um elemento importante, que une todas as sequências de edifícios, é a cor.

Dois ambientes diferentes: luz tênue, silêncio e clima constante abaixo do nível do solo. A parte visível do edifício está aberta ao público.

“A cor tem uma enorme força integrativa.”



Jesús Marino Pascual

*Arquiteto:
Jesús Marino Pascual*

*Membros da equipe:
J.M.P. y Asociados*

*Miguel Blanco,
Arquiteto técnico*

G.E. engenheiros de instalação

A arte rápida e fácil de colorir o concreto.

Produção fácil.

Para a produção do concreto de cor ocre (Ready Mix), foi misturado ao cimento o pigmento de óxido de ferro amarelo formirapid® à base de Bayferrox® 920. Essa mistura foi preparada numa betoneira, diretamente no canteiro de obras, a fim de obter rápida e facilmente a cor desejada pela equipe de arquitetos.



Amarelo Formirapid®, um pigmento de alta concentração e excelente dispersabilidade.

Os 12.000m³ de concreto usados no complexo de edifícios foram pigmentados com amarelo formirapid® (preparação à base de Bayferrox® 920), o que corresponde ao consumo total de 120 toneladas. O pigmento é fabricado pela Europigments, Espanha, uma empresa do Grupo LANXESS. A embalagem do produto em sacos de papel de 10kg, hidrossolúveis, permite a sua incorporação diretamente na betoneira. Para a coloração de 1m³ de concreto bastam 10kg (= 1 saco).



A forma ondulada do terreno acompanha a forma dos vinhedos circundantes, enquanto a arquitetura dinâmica corresponde à forma do terreno.



Para mais informações, contate o representante da LANXESS no seu país.

Alemanha

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

Inglterra

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

Espanha

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

Europa Central Oriental

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

EUA

LANXESS Corporation
Business Unit Inorganic Pigments
111 RIDC Park West Drive
Pittsburgh, PA 15275-1112
EUA
Tel.: +1 412 809 2000
Fax: +1 412 809 3599

Brasil

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

China

LANXESS Shanghai Pigments
Co. Ltd.
Business Unit Inorganic Pigments
Nº. 845, Qi Lian Road
Shanghai, 200331
CHINA
Tel.: +8621 52847860
Fax: +8621 52500337

Cingapura

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

Japão

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

Coreia do Sul

LANXESS Korea Ltd.
Business Unit Inorganic Pigments
Shindaebang-Dong
Dongjak-gu
Seul, 156-712
CORÉIA
Tel.: +82 2 6715 5170
Fax: +82 2 847 3062

Índia

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

Austrália

LANXESS Pty. Ltd.
Business Unit Inorganic Pigments
Unit 1, 31 Hill Road
Homebush Bay NSW 2127
AUSTRÁLIA
Tel.: +61 28748 3910
Fax: +61 28748 3999

Informação sobre Saúde e Segurança:

Uma literatura adequada tem sido construída para fornecer informações sobre os cuidados em termos de segurança e saúde que devem ser observados ao trabalhar com os produtos LANXESS mencionados nesta publicação. Para os materiais mencionados que não são produtos LANXESS, deve-se ter cuidados adequados de higiene industrial e outros cuidados de segurança recomendados por seus fabricantes. Antes de trabalhar com qualquer um desses produtos, você deve ler e familiarizar-se com as informações disponíveis sobre riscos, uso adequado e manipulação. Elas não são exageradas. As informações estão disponíveis em vários formatos, como, por exemplo, fichas de segurança de material, informação e rótulos dos produtos. Consulte o representante da LANXESS na Alemanha ou contate o Departamento de Saúde,

Segurança, Ambiente e Qualidade (HSEQ) da LANXESS na Alemanha ou, para negócios nos EUA, o Departamento de Segurança de Produto e Assuntos Regulatórios da LANXESS em Pittsburgh, PA.

Informação sobre Conformidade

Regulatória: Alguns dos usos finais dos produtos descritos nesta edição devem estar em conformidade com a NSF (Fundação Nacional de Higiene), o USDA (Ministério da Agricultura dos EUA) e a CPSC (Comissão de Segurança de Produto ao Consumidor). Se você tiver dúvidas sobre a situação regulatória desses produtos, contate o representante da LANXESS Corporation, o gerente de Assuntos Regulatórios da LANXESS em Pittsburgh, PA, ou o Departamento de Saúde, Segurança, Ambiente e Qualidade (HSEQ) da LANXESS Deutschland GmbH na Alemanha. A maneira e

a finalidade com que você usa nossos produtos, nossa assistência técnica e nossas informações (sejam verbais, escritas ou por meio de avaliações de produção), incluindo quaisquer formulações sugeridas e recomendações, estão além do nosso controle. Dessa forma, é fundamental que você teste nossos produtos, nossa assistência técnica e nossas informações para determinar, de acordo com sua satisfação, se eles correspondem aos usos e aplicações desejados. Essa análise específica de aplicação deve incluir, ao menos, um teste para determinar a compatibilidade a partir do ponto de vista técnico, ambiental, de segurança e saúde. Tal teste não foi necessariamente realizado por nós. A menos que acordado por escrito, todos os produtos são vendidos estritamente de acordo com os termos de nossas condições-padrão de

vendas. Todas as informações e assistência técnica são dadas sem garantia ou compromisso e estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Fica expressamente entendido e acordado através deste documento que você assume e expressamente nos tira de todas as responsabilidades, extracontratuais, contratuais ou outras, sofridas com relação ao uso de nossos produtos, nossa assistência técnica e nossas informações. Qualquer declaração ou recomendação não contida neste documento não está autorizada e não deve nos comprometer. Nenhuma informação neste documento deve ser interpretada como recomendação de uso de qualquer produto em conflito com patentes que cubram qualquer material ou seu uso. Nenhuma licença está implícita ou de fato concedida sujeita por reivindicações relacionadas a nenhuma patente.

Esta informação e nosso conselho técnico, seja verbal, por escrito ou por meio de testes, são dados de boa-fé, mas sem garantias, e isso também se aplica aos casos em que direitos de propriedade de terceiros estejam envolvidos. Nossos conselhos não lhe tiram a obrigação de verificar a validade e testar seus produtos quanto à sua compatibilidade aos processos e usos desejados. A aplicação, o uso e o processamento de nossos produtos e os produtos fabricados por você com base nos nossos conselhos técnicos estão além do nosso controle e, portanto, são de sua total responsabilidade. Nossos produtos são vendidos de acordo com a versão atual de nossas Condições Gerais de Venda e Entrega.

BAYFERROX® é uma marca registrada da Bayer AG, Leverkusen, Alemanha.

LANXESS Deutschland GmbH
Pigmentos Inorgânicos
47812 Krefeld,
Alemanha
Fax: +49 2151 88 4133
E-mail: coloredconcreteworks@lanxess.com
www.lanxess.com
www.bayferrox.de
www.colored-concrete-works.com

Acesse nosso website:
www.colored-concrete-works.com

LANXESS
Energing Chemistry