

TROSIFOL®

# CASE STUDY

MUSEO JUMEX, MEXICO CITY



MEXICO CITY, MÉXICO



## MUSEO JUMEX, MEXICO CITY

Museo Jumex tem máximo aproveitamento da luz natural e máxima segurança e proteção graças aos interlayers ionoplásticos SentryGlas® da Trosifol®.

O Museo Jumex, um dos seis projetos que entraram na disputada lista para ganhar o prêmio internacional RIBA 2016, foi o primeiro edifício na América Latina projetado pelo renomado arquiteto britânico, Sir David Chipperfield. O Museo Jumex é a principal plataforma da “Fundación Jumex Arte Contemporáneo”, fundação que foi estabelecida para promover a produção e o debate de arte contemporânea, difundindo informações sobre o assunto ao mesmo tempo que busca meios inovadores para promover arte e cultura – o que é alcançado por meio da Colección Jumex, a coleção de arte da fundação, e do Museo Jumex, um local para exposições e ativação da arte contemporânea.

A coleção – de propriedade do colecionador Eugenio Lopez, herdeiro da fortuna da Jumex, uma empresa de sucos de frutas – é composta de mais de 2.900 peças de arte de artistas contemporâneos tais como Jeff Koons, Olafus Eliasson e Tacita Dean, bem como de uma seleção de artistas mexicanos como Abraham Cruzvillegas e Mario Garcia Torres.

O prédio, que exibe paredes de concreto e travertino extraído localmente, foi aberto em 2013 e mais que dobrou o espaço de exibição do lugar anterior que hospedava a coleção. Há um uso significativo de soluções avançadas de envidraçamento interno e externo para satisfazer o interesse do arquiteto de usar o máximo de luz natural possível.

Erguido sobre 14 colunas – o que permite que o piso térreo se abra para uma praça pública adjacente – o museu tem cinco andares, sendo três deles dedicados a espaços de exibição. Há também andares para programas acadêmicos e de educação, uma livraria, um café e a sede da fundação.

As soluções de envidraçamento utilizadas na estrutura incorporam os interlayers ionoplásticos SentryGlas® da Trosifol® a fim de oferecer máxima transmissão de luz, resistência e segurança. Os grandes painéis de vidro, alguns de até 1,2 x 6 m, são compostos de duas folhas de vidro recozido (float) de 10 mm intercaladas com 1,52 mm de SentryGlas®.

Segundo a empresa instaladora, Kinetica: “O SentryGlas® foi escolhido para as janelas e portas deste projeto por várias razões. Primeiro, para atender requerimentos de segurança. Com janelas de até seis metros de altura, era importante ter um produto que fosse capaz de garantir segurança pós-quebra tanto durante o processo de instalação quanto para os visitantes do museu. A segunda exigência foi por questões estéticas. A clareza do vidro tinha que ser mantida e para isso precisávamos de um interlayer que não afetasse a textura, a cor ou a capacidade de transmissão luminosa do vidro. A consideração final foi quanto à proteção. Para alcançarmos a maior qualidade visual possível, o vidro temperado não foi utilizado – o que significa que o interlayer SentryGlas® teria que prover a resistência extra necessária para proteger o espaço de exibição.”



Foto: © Museo Jumex, Mexico

Escritório de Arquitetura	David Chipperfield Architects TAAU
Instaladora	Kinetica
Laminadora	Millet Industria de Vidrio
Proprietário	Fundacion Jumex
Engenharia estrutural	Arup Alonso y Asociados

Foto: © Museo Jumex, Mexico



A instaladora comentou ainda: “Durante o decorrer do projeto foi necessário trabalhar com fornecedores que eram capazes de fabricar produtos especiais para que pudéssemos atender às demandas do design do arquiteto. Trabalhamos em estreita colaboração com a Millet (a laminadora) e com os especialistas técnicos da Trosifol®, pois eles tinham a capacidade, a experiência e os recursos para entregar o vidro que o projeto exigia. Para nós, este projeto trouxe grande satisfação, pois fomos capazes de entregar o design original do arquiteto, sem termos que subdividir o tamanho dos vidros para as portas e janelas. Isso foi alcançado por meio de um esforço conjunto com nossos fornecedores e diferentes departamentos do museu que nos deram todo o apoio durante esse projeto.”

O Museo Jumex é um exemplo magnífico de um projeto que emprega o avançado interlayer SentryGlas® em razão de suas capacidades estéticas e estruturais. Ele ressalta como arquitetos podem ter agora muito mais liberdade em seus designs, sem terem que trabalhar com as limitações de soluções de envidraçamento menos capazes. Estruturas e painéis de vidros não são mais considerados elos frágeis em projetos estruturais e na arquitetura moderna. Pelo contrário, eles podem agora ser considerados uma parte estrutural intrínseca de qualquer design, graças a interlayers tais como os utilizados no vidro de segurança, que são capazes de oferecer resistência, segurança e proteção, mas não às custas de clareza, cor e transmissão luminosa.

Trosifol® é líder global em interlayers de PVB e ionoplásticos para vidros laminados de segurança no segmento de arquitetura. Contando com o mais amplo portfólio de produtos, Trosifol® oferece soluções excepcionais:

- **Structural:** PVB Trosifol® Extra Stiff (ES) e interlayer ionoplástico Sentryglas®
- **Acoustic:** Trosifol® SC (Sound Control) de camada simples ou multi-camada para isolamento acústico
- **UV Control:** desde total proteção UV a transmissão natural de UV
- **UltraClear:** menor índice de amarelamento da indústria
- **Decorative & Design:** interlayers opacos branco & preto, coloridos & impressos



Foto: © Museo Jumex, Mexico



Foto: © Museo Jumex, Mexico



Para mais produtos do Grupo Kuraray, por favor visite [www.kuraray.com](http://www.kuraray.com).

Você pode encontrar mais informações sobre nossos produtos Trosifol® [www.trosifol.com](http://www.trosifol.com).

[trosifol@kuraray.com](mailto:trosifol@kuraray.com)  
[www.trosifol.com](http://www.trosifol.com)

**Kuraray America, Inc.**  
 PVB Division  
 Wells Fargo Tower  
 2200 Concord Pike, Ste. 1101  
 Wilmington, DE 19803, USA  
 + 1 800 635 3182

**Kuraray Europe GmbH**  
 PVB Division  
 Muelheimer Str. 26  
 53840 Troisdorf  
 Germany  
 + 49 2241 2555 220

**Kuraray Co., Ltd**  
 PVB Division  
 1-1-3, Otemachi  
 Chiyoda-Ku, Tokyo, 100-8115  
 Japan  
 + 81 3 6701 1508

**Aviso:**

Copyright ©2017 Kuraray. Todos os direitos reservados. Trosifol® é uma marca registrada da Kuraray. As informações, recomendações e detalhes divulgados neste documento foram compilados cuidadosamente e de acordo com os melhores conhecimentos de que dispomos e com boa-fé. E desta forma não implicam uma garantia das propriedades que estão acima e além da especificação do produto. O usuário de nossos produtos é responsável por garantir que o produto seja adequado para o uso intencionado e que esteja de acordo com todas as regulamentações relevantes. A Kuraray Co., Ltd. e suas afiliadas não aceitam nenhuma garantia ou responsabilidade por quaisquer erros, imprecisões ou omissões neste documento. SentryGlas® é uma marca registrada do E.I. du Pont de Nemours and Company ou de suas afiliadas para sua marca de interlayers. E é usada com exclusividade pela Kuraray e suas subsidiárias.