



Covestro na European Coatings Show 2019

Soluções inovadoras e sustentáveis para diferentes indústrias

As cidades são especialmente fascinantes – a combinação de oportunidades de emprego, qualidade de vida e infraestrutura moderna é uma tentação para muitas pessoas, que acabam escolhendo viver nas grandes cidades, acelerando a urbanização. As grandes regiões metropolitanas atuam como o motor da inovação, mas elas também representam um grande desafio no que diz respeito ao controle sustentável de recursos, do clima e do meio-ambiente.

"No interessante campo da inovação e da sustentabilidade, o ambiente moderno das cidades também forma a estrutura conceitual da nossa apresentação na European Coatings Show 2019," explica Michael Friede, Head global do segmento de Revestimentos, Adesivos e Especialidades da Covestro. A empresa convida os visitantes da feira a visitarem a "Cidade da Sustainovação" (junção de Sustentabilidade e Inovação) e apresenta os recentes desenvolvimentos com matérias-primas para revestimentos e adesivos, alguns deles em aplicações já próximas à produção. "Eles são exemplos de aplicações específicas, mas também comprovam o amplo interesse de setores importantes da indústria", comenta Michael Friede.

Em resumo: A "Cidade da Sustainovação" – Lema do estande da Covestro na European Coatings Show 2019 – promove inovações para desenvolvimentos sustentáveis capazes de desafiar limites. "Além dos revestimentos base água e de outros revestimentos com baixa emissão de VOCs, o nosso foco está voltado a matérias-primas à base de produtos biológicos e, pela primeira vez, produtos biodegradáveis", afirma Michael Hellemann Soerensen, Head de Operações Comerciais para a região da Europa, Oriente Médio, África e América Latina (EMEA/LATAM). A segurança do produto e higiene industrial exercem um papel importante, e também aumentam a produtividade dos processos fabris".
Teor ultra baixo de monômeros diisocianato

A Covestro demonstra as aplicações do Desmodur® ultra, utilizando um para-choque revestido como exemplo. Esse endurecedor de poliuretano contém menos de 0,1% por peso do monômero diisocianato livre e atende as diretrizes do atual dossiê restritivo REACH que limita o uso de endurecedores à base de diisocianato. Com sua série ultra, a Covestro fornece endurecedores de poliuretano cujo teor de monômeros está abaixo do novo limite. Assim, a higiene no trabalho é melhor do que com os produtos anteriores.

Novo endurecedor para revestimentos de móveis 2K base água e com secagem rápida

Sistemas de poliuretano à base de solvente representam cerca de 40% do mercado global de revestimentos industriais para madeira e móveis. Por outro lado, revestimentos de poliuretano base água são a tecnologia de escolha quando o assunto é sistema de baixa

emissão e alto desempenho. Entretanto, o maior tempo de secagem é um obstáculo ao aumento da distribuição.

A Covestro está lançando o novo endurecedor híbrido de poliisocianato hidrofílico Bayhydur® quix 306-70 – o primeiro de seu tipo, que permitirá revestimentos de duplo componente, base água, para madeira e móveis com propriedades de secagem rápida semelhantes às encontradas nos sistemas à base de solvente. A data de validade do produto embalado atende as exigências da indústria de revestimentos.

Tecnologia Pasquick® com melhor retenção de brilho

Há anos, os revestimentos à base de poliaspartato com a tecnologia Pasquick® demonstram ser altamente efetivos em fornecer proteção de longa duração contra corrosão em estruturas de aço e unidades industriais. Devido à eliminação de uma etapa de revestimento em comparação à composição anterior de múltiplas camadas, usuários poderão economizar tempo e dinheiro, além de terem mais flexibilidade. Além disso, os revestimentos contêm apenas alguns componentes orgânicos voláteis (VOCs) e a operação da unidade pode ser retomada rapidamente.

O novo produto Desmophen® NH 1423, um parceiro de reação amino funcional dos poliisocianatos, será apresentado na European Coatings Show. Na formulação dos revestimentos, esse produto garante melhores propriedades de retenção de brilho – por exemplo, em aplicações em superfícies extensas, como arenas esportivas, torres de energia eólica, implementos agrícolas e maquinários da construção civil.

Sonnenwagen: revestimento testado em condições extremas

Um dos destaques da "Cidade da Sustentabilidade" é o carro Sonnenwagen, desenvolvido por alunos da RWTH Aachen University e FH Aachen. Os alunos projetaram sozinhos carros elétricos de corrida movidos à energia solar e, em outubro de 2017, entraram para a corrida de carros movidos à energia solar mais difícil do mundo: o Desafio Bridgestone World Solar de Darwin a Adelaide.

Ao longo do percurso de mais de 3 mil quilômetros, o revestimento transparente à base de poliuretano da PPG para reparos automotivos também foi testado e o endurecedor à base de produtos biológicos da Covestro, Desmodur® eco N 7300, foi utilizado. O revestimento suportou bem as condições de clima quente da Austrália. Para a corrida deste ano, os alunos querem construir um novo carro e ficar entre os melhores do mundo. A Covestro apoia o projeto com diversos materiais e assistência técnica, e também é a principal patrocinadora.

Sobre a Covestro:

Com 14,6 bilhões de euros em vendas em 2018, a Covestro é uma das maiores empresas mundiais de polímeros. Suas atividades comerciais concentram-se na produção de materiais de polímeros de alta tecnologia e no desenvolvimento de soluções inovadoras para produtos usados em muitas áreas da vida cotidiana. Os principais segmentos atendidos são o automotivo, de construção, processamento de madeira e móveis e as indústrias elétrica e eletrônica. Outros setores incluem esportes e lazer, cosméticos, saúde e a própria indústria

química. A Covestro tem cerca de 30 unidades produtivas no mundo todo e, no final de 2018, empregava aproximadamente 16,8 mil pessoas (em equivalência à jornada integral).

Mais informações disponíveis em www.covestro.com.

Declarações prospectivas

Este press release pode conter declarações prospectivas baseadas nas suposições e previsões correntes feitas pela Covestro AG. Diversos riscos conhecidos e desconhecidos, incertezas e outros fatores podem levar a diferenças materiais entre os resultados futuros reais, a situação financeira, o desenvolvimento ou o desempenho da empresa e as estimativas aqui apresentadas. Esses fatores incluem os discutidos nos relatórios públicos da Covestro, que estão disponíveis em www.covestro.com. A companhia não assume qualquer responsabilidade por atualizar tais declarações prospectivas ou ajustá-las a eventos ou desenvolvimentos futuros.

Contato:

Thaís Sabino

Tel.: +55 11 2526-3164

E-Mail: thais.sabino@covestro.com