



Covestro apresenta soluções para as cidades do futuro

Conceito de “Sustainnovation” combina propostas de sustentabilidade e inovação 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 assim 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.

É pensando nisso que a Covestro traz para a ABRAFATI 2019 o seu conceito de “*Sustainnovation*” (união entre sustentabilidade e inovação) convidando os visitantes da feira a conhecerem os recentes desenvolvimentos com matérias-primas para revestimentos e adesivos para diferentes indústrias, chamadas de distritos, em seu stand.

“A proposta é promover inovações para desenvolvimentos sustentáveis capazes de desafiar limites em todas as indústrias em que atuamos”, explica Silvio Torres, Head da Unidade de Negócios de Revestimentos, Adesivos e Especialidades para América Latina. “O stand da Covestro estará dividido em quatro distritos onde apresentaremos propostas de soluções para os segmentos de Mobilidade, Infra-estrutura, *Living*, Esportes e Lazer”.

Teor ultra baixo de monômeros livres

A linha Desmodur ultra contém menos de 0,1% de monômero de 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 parte laboral é melhor do que com os produtos com porcentagens maiores de monômero livre.

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 ABRAFATI. 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, maquinários da construção civil e repintura automotiva. Para demonstrar o brilho e aspecto, a Covestro fará uso de um para-lamas revestido com a tecnologia Pasquick.

Dispersão acrílica auto-reticulável para revestimentos de madeira 1K e 2K

O Bayhydrol® A 2846 XP é uma dispersão acrílica hidroxilada, auto-reticulável que pode ser usada em formulações de 1K, bem como sistemas 2K, brilhante ou fosco, verniz ou pigmentado. Com tempo de secagem rápido para lixamento e empilhamento, alto brilho e excelentes resistências químicas e a riscos, Bayhydrol® A 2846 XP é particularmente adequado para revestimento de móveis e madeiras, onde o desempenho e a versatilidade são fundamentais.

Proteção para pisos de concreto, com alto tráfego, alta performance e baixo VOC

A Covestro possui as matérias-primas essenciais para a sua formulação de acabamentos 2 componentes base água para pisos e fachadas em locais como estacionamentos, áreas industriais, hospitalares e farmacêuticas, e que ainda atendam às normativas LEED e AQUA, além de ser de fácil aplicação. Este sistema poliuretânico 2 componentes confere aos primers ótima adesão sobre o substrato, excelente alastramento e fechamento de poros. Também os acabamentos e vernizes, com suas propriedades de fácil limpeza e excelente resistência química, são propriedades que fazem com que os produtos Bayhydrol® A 2646, Bayhydrol® A 2546 e Bayhydrol® XP 2547 sejam o diferencial na sua formulação, e com rápida secagem e robustez na sua aplicação.

Matérias-primas para adesivos

As dispersões de Poliuretano (PUD) se afirmaram como matérias-primas para adesivos base água em aplicações industriais. Devido à sua estrutura de polímero semi-cristalino e seu comportamento de fusão, elas apresentam adesão por contato com temperatura em processos de fabricação industrial eficientes e com alto desempenho de colagem em uma ampla variedade de substratos. Para completar seu portfólio de dispersões com ativação por temperatura, e com seu foco em sustentabilidade, na ABRAFATI 2019 a Covestro apresenta dois novos produtos com amostras já disponíveis para o mercado: o Dispercoll® U 66 e o Dispercoll® U 64. O Dispercoll® U 66 é uma nova dispersão de poliuretano base água especialmente desenvolvida para colagem de acabamentos no interior de automóveis e laminação 3D de para armários de cozinha e banheiros. Com o Dispercoll® U 66 a Covestro está oferecendo uma dispersão de poliuretano com durabilidade ainda melhor em condições de clima quente e úmido e que apresenta baixa temperatura de ativação.

Já o Dispercoll® U 64 é uma dispersão especialmente desenvolvida para colagem de espuma em aplicações de colchões e estofados. O desenvolvimento de adesivos sem

componentes orgânicos halogenados é uma clara tendência de mercado, particularmente em mercados específicos, como colchões infantis ou terapêuticos. Para o mercado principal, alguns ecolabels buscam soluções alternativas que se igualem ao excelente desempenho das já amplamente utilizadas dispersões de policloropreno. O Dispercoll® U 64 pode ser aplicado como bi-componente no processo de coagulação por pulverização para colagem úmida e tem um desempenho técnico similar ao Dispercoll® C 84, sendo uma alternativa aos compostos orgânicos de halogênio.

Na linha de adesivos também será lançada a linha Utra com redução no Teor de monômeros diisocianato residuais. Pensando na conformidade com as precauções de segurança recomendadas pelas fichas de dados de segurança (FISPQs) e os padrões de segurança ocupacional, o conteúdo residual de monômero de alguns produtos foi reduzido para menos de 0,1%.

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).

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.

Para mais informações www.covestro.com.

Siga a Covestro no Twitter: [www.twitter.com/CovestroGroup](https://twitter.com/CovestroGroup)