

easy-wet™

agentes umectantes de substratos

uma nova geração de agentes umectantes sem silicone para substratos

descrição

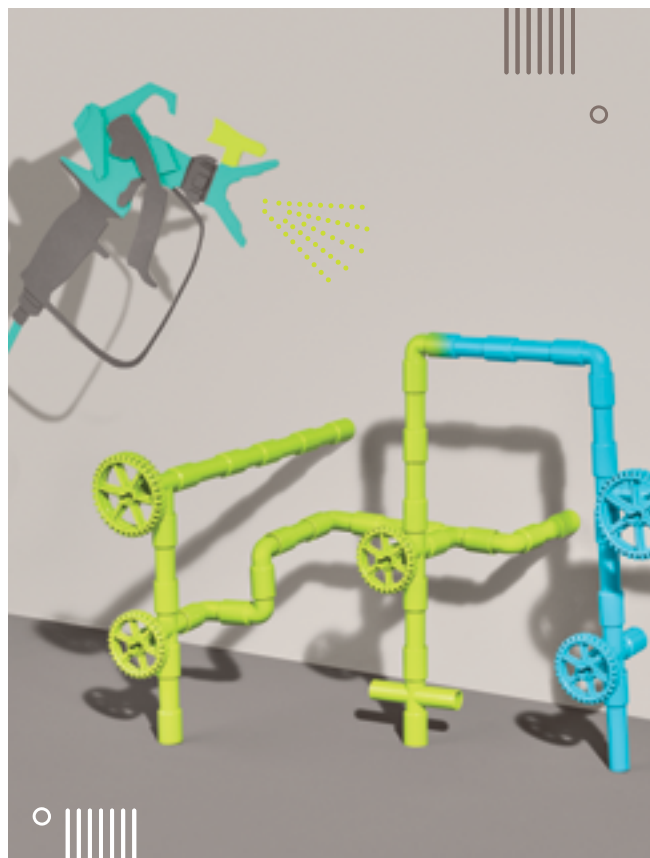
Como parte da plataforma de super umectantes da Ashland, os novos agentes umectantes de substratos easy-wet™ são o avanço da tecnologia desenvolvida para formar filmes sem defeitos. Eles entregam atributos funcionais relevantes como excelente umectação do substrato e baixa formação de espuma evitando o desenvolvimento de crateras.

Easy-wet™ é um agente umectante que proporciona aos formuladores controle preciso sobre a composição, permitindo ajustes finos na formulação.

Por ser um agente umectante de alta performance, easy-wet™ é usado em uma ampla variedade de aplicações de revestimentos industriais, incluindo madeira, metal, automotivos, acabamentos industriais em geral, tintas de impressão e tintas para plástico. O portfólio está disponível nas versões "200", "210", "300", todas elas livres de silicone, promovendo formulações sustentáveis. O agente umectante easy-wet™ 300, além de livre de silicone é biodegradável e tem níveis de COV extremamente baixos.

principais benefícios e atributos

- livre de silicone
- biodegradável*
- excelente umectação de substrato
- filme livre de defeitos: sem crateras
- baixa formação de espuma
- baixo nível de COV *

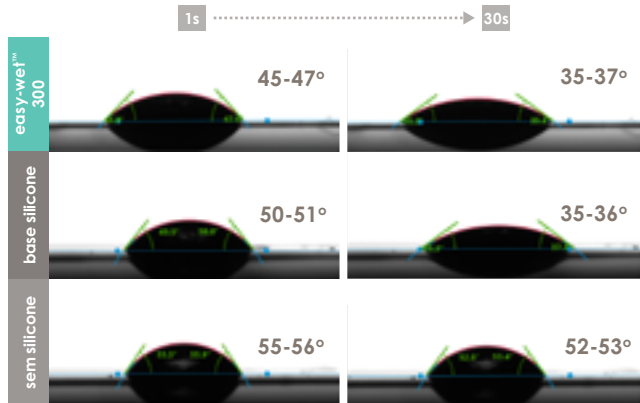


aplicação

- revestimentos industriais para madeira
- revestimentos industriais em geral
- OEM e repintura automotiva
- tintas para plásticos
- Coil coatings

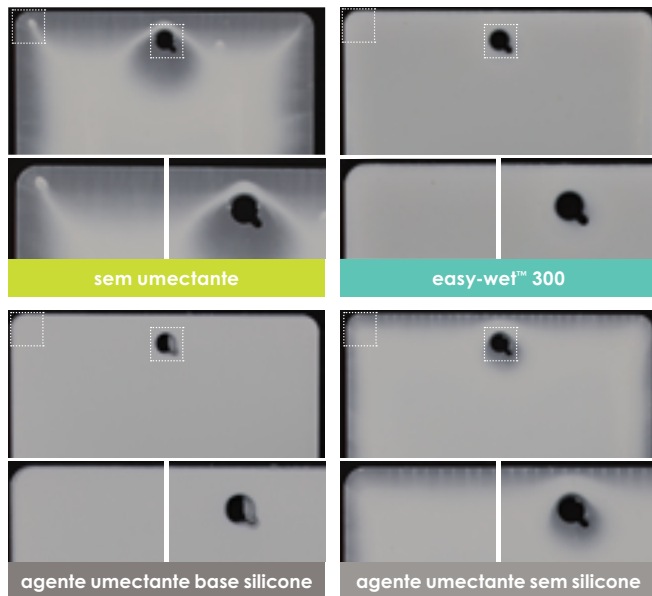
excelente umectação do substrato – ângulo de contato

A solução aquosa que contém 0,1% do agente umectante easy-wet™ 300 mostrou uma redução de ângulo de contato mais acelerada na fase inicial crítica de secagem, resultando em uma performance igual ou superior aos umectantes base silicone no substrato de PP.



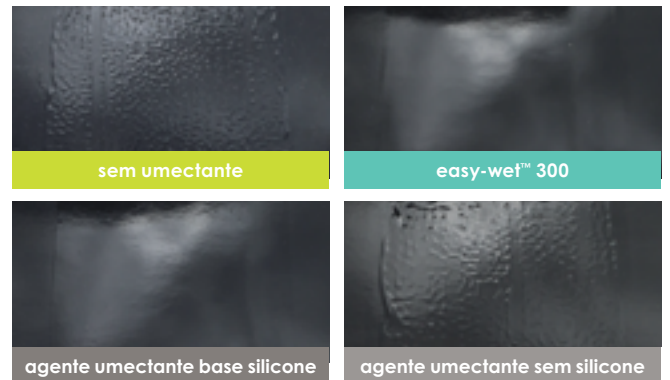
excelente umectação do substrato – revestimento de metal

Após a aplicação com spray, o problema de retração do filme foi solucionado de forma visível e eficaz ao utilizar o agente umectante easy-wet™ 300, em comparação com os agentes umectantes à base de silicone e superando a performance dos demais agentes umectantes sem silicone.



excelente umectação de substrato – revestimento de madeira

O agente umectante easy-wet™ 300 performou significativamente melhor na umectação do substrato.

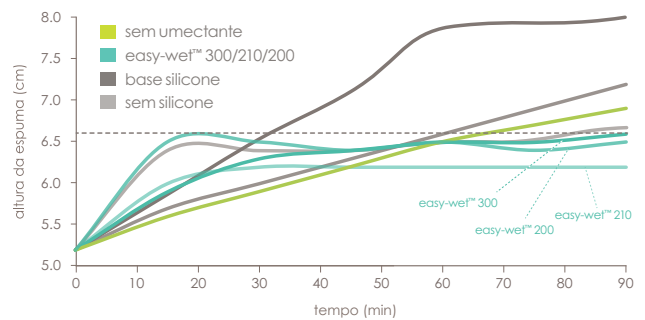


anti-cratera – revestimento de madeira

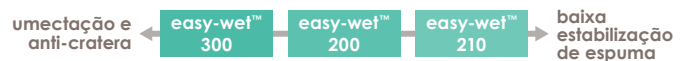


baixa formação de espuma – revestimento de madeira

Um estudo sobre formação de espuma mostrou que as versões dos agentes umectantes easy-wet™ tem os menores volumes de espuma, até menores do que em testes sem umectantes.



características do produto



centros regionais

América do Norte —
Bridgewater, NJ USA
Tel: +1 800 505 8984

Europa — Suíça
Tel: +41.52.560.5538
Fax +41.52.560.5599

Oriente Médio, África —
Turquia
Tel: +90 216 538 08 00

China — Xangai
Tel: +008621-60906606

Índia — Mumbai
Tel: +91 22 61484646

Ásia-Pacífico — Singapura
Tel: +65 6775 5366

América Latina —
São Paulo, Brasil
Tel: + 5511 3649 0455

info@ashland.com
ashland.com

® Marca registrada, Ashland ou suas subsidiárias, registrada em diversos países

™ Marca comercial, Ashland ou suas subsidiárias, registrada em diversos países

* marca pertencente a um terceiro

© 2023, Ashland / IND23-109-PT

As informações contidas nesta brochura e os vários produtos descritos destinam-se a uso apenas por pessoas com capacidade técnica e, a seu próprio critério e risco, após terem realizado as necessárias investigações técnicas, testes e avaliações dos produtos e suas utilizações. Determinados usos finais desses produtos podem ser regulamentados de acordo com as regras ou regulamentações que regem dispositivos médicos, usos de medicamentos ou usos de pesticidas ou antimicrobianos. É de responsabilidade do usuário final determinar a aplicabilidade de tais regulamentações aos seus produtos.

Acredita-se que todas as declarações, informações e dados aqui apresentados sejam precisos e confiáveis, mas não devem ser considerados como garantia de adequação para um propósito específico nem como declaração, expressa ou implícita, pela qual o vendedor assume responsabilidade legal. Não deve ficar inferida a liberdade de uso de qualquer patente de propriedade da Ashland, suas subsidiárias ou seus fornecedores.

° Alcançou um nível suficiente de biodegradação que atende aos requisitos para 'pronto' ou 'inerente' de acordo com os métodos da OCDE ou relacionados, como 301, 302 ou 306. Ou o produto foi avaliado como biodegradável com base em uma comparação com uma substância química de estrutura similar ou os componentes do produto foram analisados quanto ao potencial de biodegradação.

* Método de Teste Padrão ASTM D6886

