Aditivo umectante de substrato

TEGO® Twin 4100

DESCRIÇÃO

Como surfactante Gemini baseado em siloxano, TEGO® Twin 4100 combina umectação de substrato e efeitos anticratera com algumas propriedades antiespumantes. É altamente compatível e adequado para uma ampla variedade de diferentes revestimentos e aplicações.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- aplicação universal
- boa eficácia
- excelente prevenção e eliminação de crateras

EFEITO

Umectação de substrato

Efeito anticratera

Promoção de fluidez

Antiespumante

Redução da tensão superficial estática

Redução da tensão superficial dinâmica

ADEQUADO PARA

base água	base solvente
●	●
100% bicomponente	**cura por radiação**
◐	◐
revestimentos pigmentados	**revestimentos transparentes**
●	●

○ não apropriado ◐ parcialmente adequado ● adequado

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

- Revestimentos para móveis
- Vernizes para parquet
- Revestimentos para plásticos
- Revestimentos industriais gerais

DADOS TÉCNICOS

teor de ingrediente ativo	100 %
aspecto	líquido colorido ligeiramente turvo
descrição química	surfactante Gemini base siloxano

SOLUBILIDADE

Água	Etanol
○	●
TPGDA	**Acetona**
●	●
Acetato de butila	**Águarraz**
○	○

○ não solúvel ◐ parcialmente solúvel ● solúvel

NÍVEL DE ADIÇÃO RECOMENDADO

Conforme fornecido, calculado sobre total da formulação: 0.1 - 1.0 %

INSTRUÇÕES DE PROCESSAMENTO

- É possível adição ao revestimento conforme fornecido ou como uma pré-diluição
- Recomenda-se a adição na etapa de completagem.

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Quando armazenado em uma embalagem fechada, o produto tem um período de uso de 60 meses a partir da data de fabricação.

Esta informação e todos os dados técnicos adicionais estão baseados em nosso conhecimento e experiência atuais. Entretanto, isto não gera obrigações ou quaisquer outras responsabilidades legais de nossa parte, incluindo qualquer referência à existência de direitos de propriedade intelectual de terceiros, especialmente, direitos de patente. Em particular, nenhuma garantia, explícita ou implícita, ou garantia de propriedade de produto, no sentido jurídico, é expressa ou implícita. Nos reservamos o direito de fazer quaisquer alterações conforme o progresso tecnológico ou futuros desenvolvimentos. O Cliente não está dispensado de suas obrigações de conduzir inspeção cuidadosa e testes quando da chegada dos bens. O desempenho do produto descrito aqui deve ser verificado por testes, que devem ser somente realizados por técnicos qualificados sob total responsabilidade do Cliente. Referência a nomes comerciais usados por outras empresas não é uma recomendação, e não significa que produtos similares não podem ser usados.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com

EVONIK Leading Beyond Chemistry