



Folha de dados técnicos

DOWSIL™ IE-6682 Emulsion

Hidrorreplente para superfícies de alvenaria e cimento

Características e Benefícios

- A DOWSIL™ IE-6682 Emulsão é uma emulsão de silano à base de água que pode ser usada da forma como é apresentada ou pode ser diluída em água na formulação de produtos hidrorrepelentes.
- A pequena estrutura molecular do princípio ativo permite que o produto penetre profundamente no substrato.
- Os silanos reagem quimicamente e ligam-se com o substrato, tornando as superfícies à base de cimento hidrofóbicas.
- Produz um tratamento hidrofóbico que reduz a absorção de água em estado líquido, porém é permeável ao vapor de água.
- Fornece um tratamento hidrofóbico quando aplicado posteriormente em baixos níveis de sólidos ativos, variando de 5 a 10%.
- DOWSIL™ IE-6682 Emulsão pode ser usada como uma base para preparar superfícies antes de se aplicar a última camada de revestimento.

Composição

- Emulsão de silano de óleo em água
- 52,5% em peso de princípios ativos
- Os princípios ativos contêm alcóxilano

Aplicações

- Confere repelência à água para materiais de construção porosos como placas de cimento reforçadas com fibra, tijolos, blocos de concreto, argamassa e graute, os quais podem ser posteriormente pintados ou rebocados.

Propriedades Tipicas

Atenção: Estes valores não devem ser utilizados na preparação de especificações.

CTM ¹	Propriedade	Unidade	Valor
0176	Cor		Branco leitoso
0862	Conteúdo de Ativos	%	52,5
0007	pH		5-9
0001	Densidade	g/ml	0,95
	Solvente (Thinner)		Água

1. CTM (Corporate Test Method): Método de Ensaio Corporativo, cópias dos CTMs estão disponíveis mediante solicitação.

Descrição

DOWSIL™ IE-6682 Emulsão é uma emulsão à base de silano não iônica com 52,5% de ativos. Os silanos são bem conhecidos por sua capacidade hidrofóbica e por reduzir o ingresso de água em materiais tratados. Os princípios ativos do DOWSIL™ IE-6682 Emulsão são materiais reagentes que podem reagir quimicamente com alvenaria ou superfícies à base de cimento. Os silanos de baixo peso molecular garantem a impregnação da superfície tratada.

Como Usar

DOWSIL™ IE-6682 Emulsão pode ser diluído em água antes do uso ou pode ser usado da forma como é apresentado. A água deve ser adicionada à emulsão misturando-se lentamente. Recomenda-se usar água deionizada para a diluição. Para impedir o crescimento de fungos dentro da embalagem, conservantes adicionais podem ser necessários. Após a diluição, o pH deve ser mantido entre 5 e 9.

Para aplicações pós-tratamento, as diluições preparadas com 3 a 10% de ativos são as mais utilizadas, dependendo da porosidade do substrato e do desempenho desejado. Um nível de ativos de 5% (1 parte do DOWSIL™ IE-6682 Emulsão para 9 partes de água) é geralmente adequado para formulações de uso geral.

DOWSIL™ IE-6682 Emulsão libera etanol durante a cura.

Misture Antes de Usar

Durante o armazenamento, alguma estratificação do produto pode ser observada; portanto, recomenda-se que o DOWSIL™ IE 6682 Emulsão seja misturado antes do uso ou da embalagem para garantir a homogeneidade. Pequenas garrafas podem ser misturadas à mão ou misturadas em uma roda de mistura. Embalagens maiores, como baldes ou tambores, podem ser enroladas. As embalagens de sacolas podem ser misturadas com o uso de um misturador de sacolas. Para reduzir o risco de contaminação microbiana e física, minimize a duração em que os recipientes estão abertos e use apenas equipamentos e ferramentas limpos e higienizados. Além disso, para evitar o risco de cisalhamento excessivo durante a mistura de sacolas, lâminas afiadas são recomendadas em vez de lâminas de cisalhamento ou outras lâminas de cisalhamento mais altas. Misturadores de velocidade variável são recomendados, pois a velocidade pode precisar ser ajustada para garantir a eficiência da mistura, dependendo da viscosidade do produto. Finalmente, um conjunto de lâminas múltiplas será necessário para evitar zonas estagnadas e garantir que a mistura apropriada ocorra em toda a sacola.

Misture Antes de Usar (Continuação)

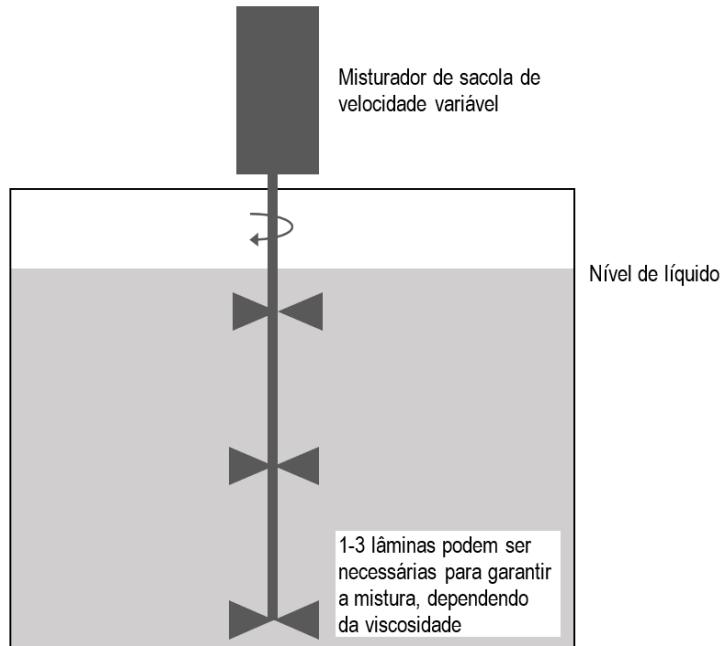


Figure 1. Exemplo de configuração de mistura de sacolas

Precauções de Manuseio

AS INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO REQUERIDAS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO INCLUÍDAS NESTE DOCUMENTO. ANTES DE MANUSEÁ-LO, LEIA AS FICHAS TÉCNICA E DE SEGURANÇA DO PRODUTO, ASSIM COMO AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS RÓTULOS DAS EMBALAGENS PARA USO SEGURO, E INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E RISCOS À SAÚDE. A FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO ESTÁ DISPONÍVEL NO SITE DA DOW NA INTERNET DOW.COM, OU PODE SER OBTIDA COM O ENGENHEIRO DE APLICAÇÕES DA DOW RESPONSÁVEL PELO SEU ATENDIMENTO, ATRAVÉS DE UM DISTRIBUIDOR DA DOW, OU AINDA, LIGANDO PARA O DEPARTAMENTO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE DA DOW.

Vida Útil e Armazenagem

DOWSIL™ IE-6682 Emulsão deve ser armazenado em local seco, longe da luz solar direta.

Quando armazenado em temperaturas iguais ou inferiores a 40°C (104°F) na embalagem original lacrada, este produto tem uma vida útil de 12 meses a partir da data de produção.

Deve ser protegido contra o congelamento.

Embalagem

Este produto está disponível em tambores de 200 Kg e contêiner de 1.000 Kg.

Limitações

Este produto não é testado nem representado como adequado para usos médicos ou farmacêuticos.

A absorção de água por materiais cimentícios sob pressão hidrostática constante não pode ser reduzida com o uso do DOWSIL™ IE-6682 Emulsão.

Informação sobre Saúde e Meio Ambiente

Para atender as necessidades dos clientes em relação à segurança dos produtos, a Dow possui uma organização completa de gerenciamento de produtos e uma equipe de especialistas em segurança de produto e regulamentação disponível em cada área.

Considerações sobre Descarte

Para obter informações adicionais, consulte o nosso site na internet, dow.com, ou seu representante local da Dow.

Descarte de acordo com as regulações locais, estaduais e federais. Embalagens vazias podem conter resíduos perigosos. Este material e a sua embalagem devem ser descartados de modo seguro cumprindo as leis.

É responsabilidade do usuário verificar que os procedimentos de tratamento de resíduo e descarte cumprem com as regulações locais, estaduais e federais. Contacte o seu Representante Técnico da Dow para obter mais informações.

Governança de Produtos

A Dow se preocupa fundamentalmente com todos que fabricam, distribuem e usam seus produtos, bem como com o meio ambiente em que vivemos. Essa preocupação é a base da nossa filosofia de governança de produtos, através da qual avaliamos as informações de segurança, saúde e meio ambiente dos nossos produtos, para então seguir os passos apropriados a fim de proteger o funcionário, a saúde pública e o nosso ambiente. O sucesso do nosso programa de governança de produto depende de cada indivíduo envolvido com os produtos da Dow – desde o conceito inicial e a pesquisa até a manufatura, uso, venda, descarte e reciclagem de cada produto.

Aviso aos Clientes

A Dow incentiva fortemente seus clientes a revisarem tanto seus processos de manufatura quanto suas aplicações dos produtos da Dow considerando a qualidade da saúde humana e do meio ambiente, a fim de assegurar que os produtos da Dow não sejam usados para o que não foram destinados ou testados. A equipe da Dow está disponível para responder as suas dúvidas e fornecer suporte técnico coerente. A literatura dos materiais, incluindo as FISPQs (ficha de informação de segurança de produtos químicos), deve ser consultada antes do uso dos produtos. As FISPQs em vigor estão disponíveis na Dow.

dow.com

AVISO: A violação de qualquer patente de propriedade da Dow ou de terceiros será objeto de demanda a qualquer tempo. Posto que as condições de uso e leis aplicáveis podem variar de uma localidade para outra ou ainda sofrer alterações ao longo do tempo, é responsabilidade de cada cliente determinar se os produtos e informações contidos neste documento são adequados para o uso por parte do cliente e assegurar que o local de trabalho e as práticas de eliminação de resíduos cumpram a legislação vigente em cada região. O produto descrito nesta literatura pode não estar disponível para venda e/ou disponível em todas as geografias onde a Dow opera. As declarações sobre uso contidas neste documento podem não ter aprovação em todos os países. A Dow não assume nenhuma obrigação ou responsabilidade pelas informações aqui contidas. As referências à "Dow" ou a "Companhia" significam a pessoa jurídica Dow no papel de vendedora de produtos ao cliente, a não ser que detalhadas expressamente de outra forma. NÃO SE OUTORGA NENHUMA ESPÉCIE DE GARANTIA; QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU PERMISSÃO PARA DETERMINADO USO EM PARTICULAR SE ENCONTRA EXPRESSAMENTE EXCLUÍDA.

