



Folha de dados técnicos

DOWSIL™ IE 6694 Water Repellent

Hidrofugante de silicone diluível em água, com baixo teor de VOCs e 60 por cento de teor de ativos para materiais de construção porosos

Características e Benefícios

- Baixo teor de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) – atende aos requisitos do Distrito de Controle da Qualidade do Ar da Costa Sul da Califórnia “California South Coast AQMD”
- Rápida formação da gota de água
- Excelente repelência à água
- À base de água, fácil de usar
- Diluível; estável em diluição
- Eficaz em baixas concentrações tais como 3% de teor de ativos
- Ausência de SiH – não são necessárias embalagens com respiro

Composição

- Emulsão de silicone diluível em água com 60% de ativos

Aplicações

- Confere repelência à água para materiais de construção porosos como tijolos, pedras, blocos de concreto, argamassa e graute.

Propriedades Típicas

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

Propriedade	Unidade	Valor
Cor		Branco leitoso
Princípio Ativo	%	60
Compostos Orgânicos Voláteis (VOC)		
Exclusiva de Água	g/l	< 100
Inclusiva da Água	g/l	59
Peso Específico a 25°C (77°F)		1,02
pH		5–7
Ponto de Fulgor, Recipiente Fechado	°C	45
Solvente (Thinner)		Água

Descrição

DOWSIL™ IE 6694 Repelente de Água é um hidrorrepelente de silicone, diluível em água e com 60% de teor de ativos, que confere repelência à penetração de água para o tratamento de materiais de construção de concreto, alvenaria e pedra.

DOWSIL™ IE 6694 Repelente de Água atende aos rigorosos requisitos para compostos orgânicos voláteis (VOC) do Distrito de Controle da Qualidade do Ar da Costa Sul da Califórnia (California South Coast AQMD) para produtos hidrófugos.

Como Usar

DOWSIL™ IE 6694 Repelente de Água deve ser diluída com água para o uso como um pós-tratamento a fim de conferir propriedades hidrófugas. As diluições de 3 a 10% de teor de ativos são típicas para o pós-tratamento, dependendo da porosidade do substrato e do desempenho desejado. Como ponto de partida, a diluição até um nível de ativos de 5% (1 parte do DOWSIL™ IE 6694 Repelente de Água para 11 partes de água) é geralmente adequada para formulações de uso geral, porém recomenda-se avaliar uma pequena porção a fim de determinar se o desempenho é satisfatório.

Para obter qualidades hidrofóbicas em blocos de concreto não-estrutural, pedras artificiais ou outros materiais de construção, o DOWSIL™ IE 6694 Repelente de Água pode ser incluído como um "aditivo" em níveis ativos entre 0,1 e 1%. materiais finais deverão ser determinadas para cada aplicação específica. As quantidades necessárias para atingir o desempenho desejado e as propriedades físicas dos materiais finais deverão ser determinadas para cada aplicação específica.

Precauções de Manuseio

AS INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO REQUERIDAS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO INCLUIDAS 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

Quando armazenada em temperaturas entre 0 e 35°C (32 e 95°F) na embalagem original lacrada, o DOWSIL™ IE 6694 Repelente de Água tem uma vida útil de 12 meses a partir da data de fabricação.

Para obter melhores resultados, o produto deve ser protegido contra o congelamento. Se o produto se congelar, ele poderá ser reconstituído através do descongelamento e leve agitação. Verifique a eficácia do produto antes de usá-lo.

Embalagem

DOWSIL™ IE 6694 Repelente de Água está disponível em embalagens com peso líquido de 20 kg, 200 kg e 1.000 kg.

Limitações

DOWSIL™ IE 6694 Repelente de Água não é adequado para substratos com porosidade muito baixa como pedras polidas.

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

Limitações de Transporte

Deve ser protegido contra o congelamento.

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.



©™ Marca da The Dow Chemical Company ("Dow") ou de uma empresa afiliada da Dow
DOWSIL™ IE 6694 Water Repellent

© 2017–2024 The Dow Chemical Company. Todos os direitos reservados.

Catálogo No. 63-1053-11-0224 S2D