



Folha de dados técnicos

DOWSIL™ GP SHP 50 Silicone Hydrophobic Powder

Pó solto projetado para aplicações em mistura seca de cimento

Características E Benefícios

- Pó branco solto
- Torna hidrófobos materiais à base de cimento
- Dá resistência à absorção de água através do material
- Fácil de misturar em composição em pó
- Fácil de dispersar em água
- Evita problemas estéticos, como eflorescência
- Evita o transporte de água através do cimento curado pela superfície ou por ação capilar
- Pode reduzir substancialmente a absorção de água pelo cimento quando em contato direto por até 24 horas
- Pode ser adicionado em níveis que variam de 0,2 a 1,0% em peso com pequeno impacto sobre a resistência à compressão

Composição

- À base de silano

Aplicações

- Adicionado aos ingredientes secos das composições à base de cimento para melhorar o desempenho hidrofóbico
- Como barreira ao movimento capilar da água em argamassas, enchimentos de juntas, reboco, EIFS, estuque e aplicações para recuperação de fachadas

Propriedades Típicas

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

Teste ¹	Propriedade	Unidade	Valor
CTM 0176B	Aparência		Grânulos brancos soltos
	Composição		À base de silano
	Distribuição do tamanho das partículas < 500 micron	%	> 80
	Tamanho médio das partículas	µm	300
	Densidade bruta	g/L	600

1. CTMs (Métodos de Teste Corporativo) correspondem ao padrão de testes ASTM na maioria dos casos. Cópias das CTMs estão disponíveis a pedido.

Descrição

DOWSIL™ GP SHP 50 Silicone Hydrophobic Powder foi desenvolvido para oferecer o desempenho de um material líquido hidrófobo à base de silicone em sistemas de liberação a seco.

DOWSIL GP SHP 50 Silicone Hydrophobic Powder é um grânulo tricomponente, consistindo de um veículo em pó, um encapsulante, e um ingrediente ativo de silicone finamente disperso. O encapsulante fornece a estabilidade na armazenagem da composição em pó e a liberação do ingrediente ativo com a adição de água.

Este produto pode ser usado em muitas áreas de aplicação onde a proteção do substrato contra o ingresso da água é um problema sério.

DOWSIL GP SHP 50 Silicone Hydrophobic Powder é facilmente disperso em água.

Como ocorre com outros produtos à base de siloxano, DOWSIL GP SHP 50 Silicone Hydrophobic Powder deve ser resistente à degradação por UV.

DOWSIL GP SHP 50 Silicone Hydrophobic Powder tornará a mistura hidrófoba após a cura.

Como Usar

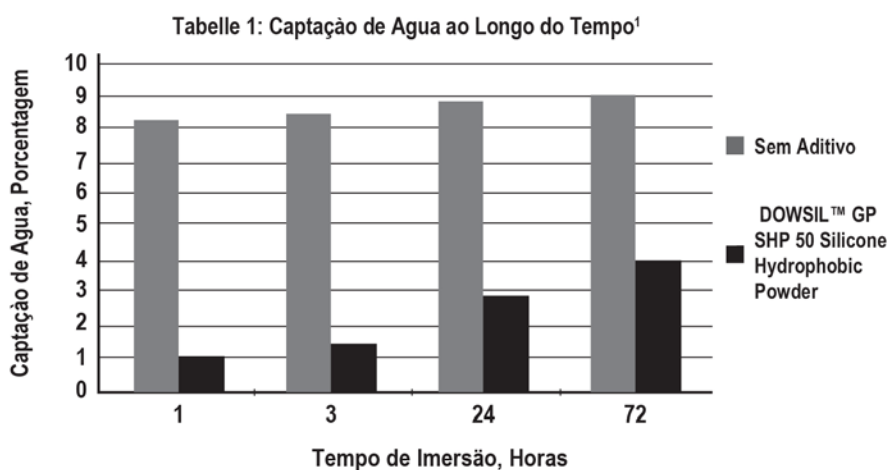
DOWSIL GP SHP 50 Silicone Hydrophobic Powder é um pó seco. Este produto é para ser adicionado aos ingredientes secos da mistura.

A determinação dos níveis ótimos de adição deve ser avaliada em laboratório.

Os possíveis níveis de adição são de até 1,0% em peso da mistura seca, mas a maioria das aplicações tipicamente precisará entre 0,2 e 0,75% em peso do DOWSIL GP SHP 50 Silicone Hydrophobic Powder na mistura seca.

O nível de água da formulação final deverá ser otimizada até a consistência desejada.

Misturas formuladas à base de cimento usando DOWSIL GP SHP 50 Silicone Hydrophobic Powder podem ser feitas e aplicadas usando equipamento padrão na indústria.



¹Formulação contendo 2.21% de DOWSIL™ GP SHP 50 Silicone Hydrophobic Powder adicionado a 73.34% de areia e 24.45% de cimento versus uma mistura de controle sem aditivo

Precauções De Manuseio	<p>DOWSIL GP SHP 50 Silicone Hydrophobic Powder é um pó solto, e por isso pode gerar poeira. Consulte a ficha de dados de segurança sobre informações específicas de manuseio, além de recomendações sobre o equipamento de proteção individual.</p> <p>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 WWW.CONSUMER.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.</p>
Vida Útil E Armazenagem	<p>DOWSIL GP SHP 50 Silicone Hydrophobic Powder deve ser armazenado em local seco abrigado de luz solar direta.</p> <p>Quando armazenado a 40°C (104°F) ou abaixo, nos recipientes originais fechados, DOWSIL GP SHP 50 Silicone Hydrophobic Powder possui uma vida útil de 21 meses a partir da data de fabricação.</p>
Embalagem	<p>DOWSIL GP SHP 50 Silicone Hydrophobic Powder é fornecido em sacos de 10-kg (22,1-lb) e sacos grandes de 1000-kg (2204,6-lb).</p>
Limitações	<p>Este produto não é testado nem representado como adequado para usos médicos ou farmacêuticos.</p>
Limitações De Transporte	<p>Não há.</p>
Informação Sobre Saúde E Meio Ambiente	<p>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.</p> <p>Para obter informações adicionais, consulte o nosso site na internet, www.consumer.dow.com, ou seu representante local da Dow.</p>

<http://www.consumer.dow.com>

INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA LIMITADA – LEIA CUIDADOSAMENTE

As informações aqui contidas são oferecidas de boa fé e acredita-se que sejam precisas. Entretanto, uma vez que as condições e os métodos de uso de nossos produtos estão fora de nosso controle, estas informações não deverão ser utilizadas em substituição aos testes do cliente, para garantir que nossos produtos sejam eficientes em termos de segurança e completamente satisfatórios para a finalidade destinada. As sugestões de uso não devem ser consideradas como indução para violação de qualquer patente.

A única garantia da Dow é de que nossos produtos atenderão as especificações de vendas em vigor no momento da remessa.

Seu único recurso para a violação de tal garantia está limitado ao reembolso do valor de compra ou à substituição de qualquer produto que esteja em desacordo com as especificações de garantia.

NA EXTENSÃO MÁXIMA PERMITIDA PELA LEI APLICÁVEL, A DOW REFUTA QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE ADEQUAÇÃO PARA UM FIM EM PARTICULAR OU COMERCIALIZAÇÃO.

A DOW NÃO RECONHECE RESPONSABILIDADE POR DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS.

