

AQUASTONE M-PU-PLUS | DATA SHEET

Informações Gerais do Produto

Um aglutinante de poliuretano de um componente, sem solvente, semi-rígido, de cura por humidade, baseado numa resina alifática. **Aquastone® M-PU-PLUS** é projetado como um aglutinante para tapetes de pedra resistentes ao ar livre e aplicações de agregados de resina decorativa. O aglutinante usa componentes alifáticos para resistência UV superior e coloração 'branca'.

Objeto recomendado e temperatura de trabalho 10 - 40°C
Temperatura mínima do ar e do solo necessária 5° C
Humidade relativa 40 - 90%

Perfil de cura

Só abra um recipiente selado de **Aquastone® M-PU-PLUS** quando estiver pronto para usar. Recoloque firmemente a tampa do recipiente quando não estiver em uso. Uma vez aberto o recipiente, consumir em 2-3 dias.

Em condições de frio (temperatura entre 5°C e 10°C) a cura do ligante pode ser acelerada adicionando um acelerador Crosslink PU. Os aceleradores só devem ser usados quando necessário e não devem ser usados em condições de chuva. Deve ser utilizada a menor quantidade de catalisador que atinja o efeito desejado.

Use um misturador de força para misturar o aglutinante com o agregado até obter um revestimento uniforme e homogêneo. O tempo máximo de uso de um kit misto de resina e agregado é de aproximadamente 30 minutos.

A cura ocorre à temperatura ambiente por reação com a humidade atmosférica. Temperaturas e humidade mais altas e o uso de catalisadores encurtarão o tempo de cura. A superfície pode ser pisada após 15-24 horas a 20°C. A cura total é alcançada após 3-5 dias. Em condições secas (humidade relativa < 50%) superfície recém-aplicada da resina pode levar mais tempo para atingir a cura completa, alternativamente, um leve spray de água ou nebulização sobre a superfície pode ser considerado.

Misturar o Agregado

Recomenda-se usar dois tamanhos diferentes de agregados para fornecer a superfície mais estável e forte, juntamente com permeabilidade efetiva. Uma composição típica seria:

50 kg de agregado 1-3 mm + 50 kg agregado 3-5 mm
Pode-se usar 6,3% de areia seca em estufa ou vidro triturado (0,2-0,6 mm) para melhorar a resistência ao deslizamento. (*) o agregado é seco com baixo teor de pó.

Misturar com 6 a 6,5% de **Aquastone® M-PU-PLUS**

Clima

É vital que o Aquastone® M-PU-PLUS seja usado somente em condições secas. A superfície de aplicação deve estar seca e livre de contaminação e deve ser protegida da chuva durante a aplicação e cura. A contaminação com água durante a cura pode levar à falha do sistema. Certifique-se de que o agregado seja mantido seco e armazenado em um local seco.

A água é prejudicial ao sistema; pode levar à formação de espuma, falha na cura e fraqueza geral.

Durante os meses de verão, deve-se tomar cuidado para sombrear a área de aplicação para mantê-la fresca antes da aplicação. A resina não deve ser deixada ao sol, pois isso pode levar à cura rápida da mistura e falha na distribuição da mistura agregada.

Instalação

Aquastone M-PU+® foi desenvolvido para ser misturado com agregado seco e espalhado sobre uma sub-base firme e uniforme, por exemplo betuminoso, concreto ou granulado compacto.

A espessura mínima é de 3 vezes o maior tamanho do agregado.

Para auxiliar na aplicação da mistura em gel pode ser usado equipamentos como ancinhos e espátulas para evitar que a resina grude.

Em hipótese alguma deve ser utilizada água para a limpeza do equipamento.

AQUASTONE M-PU-PLUS | DATA SHEET

Consumo de material

Variável de acordo com o tipo de agregado e profundidade de aplicação.

A cobertura típica com base em 15 mm de profundidade é de 4 metros quadrados utilizando 100 kg de agregado com **Aquastone® M-PU-PLUS**.

Armazenagem

Aquastone M-PU-PLUS Deve ser armazenado idealmente entre 15°C e 25°C. Não conservar abaixo de +5°C ou acima de 40°C. Conservar nas embalagens originais e misturar bem antes de usar após longos períodos de armazenamento.

Proteger da luz solar e da humidade. Os recipientes originais fechados podem ser armazenados por pelo menos 6 meses em temperatura ambiente.

Importante

Não caminhe na superfície dentro de 24 horas após a postura. Recomenda-se que passem 3 dias antes de conduzir um veículo na superfície.

É aconselhável fazer um teste antes da instalação, para determinar os tempos de gel e comportamento, mediante a temperatura ambiente.

Garantia limitada

Todas as informações fornecidas sobre nossos produtos, incluindo, entre outras, recomendações e conselhos relacionados à aplicação e uso de nossos produtos, são fornecidas de boa fé com base em nossa experiência e conhecimento atuais de seus produtos quando armazenados, manuseados e aplicados adequadamente em condições normais de acordo com nossas instruções. Na prática, as diferenças de materiais, substratos, condições de armazenamento e manuseio, condições reais do local e outros fatores fora de nosso controle são tais que não assumimos nenhuma responsabilidade pelo fornecimento de tais informações, conselhos, recomendações ou instruções relacionadas a seus produtos, nem qualquer relação jurídica será criada ou decorrente do fornecimento de tais informações, conselhos, recomendações ou instruções relacionadas a seus produtos. O usuário do(s) nosso(s) produto(s) deve(m) testar a adequação do(s) produto(s) para a aplicação e finalidade pretendida antes de prosseguir com a aplicação completa do(s) produto(s) e que quaisquer compostos químicos ou uso dos mesmos não estejam sujeitos a uma reclamação de terceiros por violação de qualquer patente ou outro direito de propriedade intelectual.

A Folha de Informações Técnicas deve ser usada apenas como um guia. A responsabilidade pela instalação correta é do contratante e não da Acorus Engenharia Lda. Acorus é um fabricante-distribuidor e não um fornecedor de aplicações. É responsabilidade do contratante garantir que as práticas corretas sejam seguidas.

A única garantia da Acorus Engenharia Lda, é que os nossos produtos vendidos atenderão às especificações de vendas em vigor no momento do embarque.