



Folha de dados técnicos

PRIMAL™ AU-1920

Emulsão híbrida PU-Acrílica

Descrição

PRIMAL™ AU-1920 é uma emulsão híbrida de poliuretano acrílico para uso em revestimentos elastoméricos para telhados. Quando formulado e aplicado corretamente, o polímero PRIMAL™ AU-1920 oferece ao formulador acesso a propriedades mecânicas mais altas: revestimento de telhados para concreto e outros substratos. PRIMAL™ AU-1920 permite aos formuladores lançar novos produtos de alta qualidade ou otimizar a relação custo/desempenho das formulações existentes.

Aplicações

- Revestimento elastomérico para telhados
- Revestimento elastomérico para paredes
- Membrana impermeabilizante acrílica

Vantagens

- Sólidos mais altos para melhorar sua versatilidade.
- Excelente adesão em membranas asfálticas, concreto e fibrocimento.
- Facilidade de manuseio graças à viscosidade inferior da emulsão.
- Boas propriedades de resistência à água.
- Excelente resistência ao acúmulo de sujeira.

Propriedades Típicas

Propriedade	Unidade	Resultado
Aparência		Líquido opaco, cor branca a esbranquiçada
Sólidos por peso	%	53–55
Densidade a 25°C	lbs/gal	8.60
Viscosidade ¹ a 25°C	cPs	50–300
Temperatura mínima de formação de filme (MFIT)	°C	< 0
Temperatura de transição vítreia (Tg)	°C	-35
pH		6.5–8.5

1. Viscosidade Brookfield, 25°C – Fuso LV #2-60 rpm, cP

Estas propriedades são típicas, mas não devem ser consideradas especificações. Para obter especificações detalhadas das taxas, consulte o Certificado de Análise do produto.

Considerações de Saúde e Segurança

As Fichas de Dados de Segurança (SDS) estão disponíveis na The Dow Chemical Company. As SDS são fornecidas para ajudar os clientes a atender às suas próprias necessidades de manuseio, segurança e descarte, bem como às exigências das normas de saúde e segurança aplicáveis localmente. As SDS são atualizadas regularmente, portanto, por favor, solicite e revise a SDS mais atual antes de manusear ou usar qualquer produto. Se tiver mais perguntas, consulte seu contato na Dow.

Manipulação e Armazenamento

PRIMAL™ AU-1920 deve ser armazenado a temperaturas entre 5°C e 40°C em recipientes hermeticamente fechados. Evitar o congelamento do material. A legislação local sobre armazenamento deve ser seguida.

Recomendamos usar o produto sob as precauções de segurança descritas nas SDS. Evitar contato com os olhos e a pele. Grandes quantidades devem ser manuseadas em uma área devidamente ventilada. O material pode criar condições escorregadias. Como o produto contém água, deve-se usar um equipamento resistente à corrosão para seu processamento. Devem ser utilizadas bombas de baixo cisalhamento, como as bombas de diafragma.

Administração do Produto

A Dow tem uma preocupação fundamental com todos os que fabricam, distribuem e utilizam seus produtos, e com o meio ambiente em que vivemos. Essa preocupação é a base de nossa filosofia de administração de produtos, pela qual avaliamos a segurança, a saúde e as informações ambientais de nossos produtos e, em seguida, tomamos as medidas adequadas para proteger a saúde pública e dos funcionários, bem como o nosso meio ambiente. O sucesso do nosso programa de administração de produtos depende de todas e cada uma das pessoas envolvidas com os produtos Dow — desde o conceito inicial e a pesquisa até a fabricação, o uso, a venda, o descarte e a reciclagem de cada produto.

Aviso ao Cliente

A Dow recomenda aos seus clientes que revisem tanto seus processos de fabricação quanto suas aplicações dos produtos Dow do ponto de vista da saúde humana e da qualidade ambiental para garantir que os produtos Dow não sejam utilizados de formas para as quais não estejam destinados ou testados. O pessoal da Dow está disponível para responder às suas perguntas e fornecer suporte técnico razoável. A documentação dos produtos Dow, incluindo as fichas de dados de segurança, deve ser consultada antes de utilizar os produtos Dow. As fichas de dados de segurança atuais estão disponíveis na Dow.

Contato:
www.dow.com/contact

Aviso: Não se deduz que tenha sido infringida qualquer patente de propriedade da Dow ou de terceiros. Como as condições de uso e as leis aplicáveis podem diferir de um lugar para outro e podem mudar com o tempo, o Cliente é responsável por determinar se os produtos e as informações contidas neste documento são apropriados para o uso do Cliente e por garantir que o local de trabalho e as práticas de descarte do cliente cumpram as leis aplicáveis e outras disposições governamentais. É possível que o produto mostrado nesta literatura não esteja disponível para venda e/ou não esteja disponível em todas as geografias onde a Dow está representada. É possível que as afirmações feitas não tenham sido aprovadas para uso em todos os países. A Dow não assume nenhuma obrigação ou responsabilidade pelas informações deste documento. As referências a "Dow" ou à "Empresa" referem-se à entidade legal da Dow que vende os produtos ao Cliente, a menos que indicado expressamente de outra forma.

NÃO SÃO OFERECIDAS GARANTIAS; TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDADE OU ADEQUAÇÃO PARA UM PROPÓSITO PARTICULAR ESTÃO EXPRESSAMENTE EXCLUÍDAS.

