

1. DESCRIÇÃO.

SUPERMUL é uma emulsão betuminosa aniônica com cargas, de consistência viscosa e aplicação a frio. É formada pela dispersão de partículas de betume asfáltico em água, com um agente emulsionante de natureza aniônica e incorporação de cargas minerais. Emulsão tipo EB, conforme norma UNE 104231.

2. CARACTERÍSTICAS:

EMULSÃO BETUMINOSA.	ANIÔNICA COM CARGAS. TIPO EB de acordo com UNE 104231
DENSIDADE RELATIVA A 20 °C	1,0-1,10 g/cm ³
VISCOSIDADE A 20 °C	10-30 poises. (Brookfield RVT, eixo 6, 100 rpm)
INFLAMABILIDADE	NÃO INFLAMÁVEL
COMBUSTIBILIDADE	NÃO COMBUSTÍVEL
TEMPO DE SECAGEM A 20-25 °C e 50% DE HUMIDADE RELATIVA	24 h. APROXIMADO.
TEMPERATURA DE APLICAÇÃO	> +5 °C
DESEMPENHO	0,3 – 0, 5 Kg/m ² por camada. De acordo com a aplicação
SUPORTES RECOMENDADOS	Suportes com superfície porosa: betão, argamassa, madeira...
COR	Castanho escuro

3. APLICAÇÕES GERAIS:

- Primário e preparação de suportes porosos onde se aplicam produtos asfálticos ou betuminosos.
- Camada de primário em sistemas de impermeabilização de coberturas, paredes e fundações com lâminas asfálticas de betume modificado. Nos sistemas aderentes, o produto deve ser aplicado em toda a superfície. Em sistemas não aderentes ou flutuantes, o produto será aplicado apenas em pontos singulares como: ralos, encontros com paredes verticais, juntas de dilatação estruturais,...
- Camada de primário para a reabilitação de coberturas com lâmina asfáltica acabada em grânulos ou ardósia. Antes de aplicar a nova camada ou camadas de placas autoprotégidas, remover o grânulo solto varrendo suavemente ou soprando com ar e aplicar SUPERMUL como camada de primário em toda a superfície como preparação para o suporte de base.
- Proteção contra a humidade no fundo de paredes de betão, muros e divisórias atuando na face em contacto com o solo.
- Produção de argamassas asfálticas para rasos na impermeabilização asfáltica ou como camada de regularização na formação de inclinação

4. MODO DE EMPREGO

Antes da aplicação, a superfície deve estar limpa de pó, óleo, gordura ou qualquer outro material que prejudique a aplicação e fixação normal do produto. Não aplicar em caso de risco de chuva, neve ou vento forte e em superfícies com escoamento de água. Temperatura de aplicação recomendada > + 5 °C, preferencialmente entre 10 e 35 °C. Homogeneizar o produto antes da sua aplicação. Aplicar com pincel, rolo ou trincha. Tempo de secagem de aproximadamente 24 horas. As ferramentas utilizadas podem ser limpas com água caso o SUPERMUL não tenha curado, caso em que deve ser utilizado solvente comercial, óleo diesel, etc.

4.1 PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Aplicar sobre suportes porosos. As superfícies polidas não são adequadas, pois podem ocorrer falhas de aderência. As cavidades, fissuras ou rugosidades do suporte de base serão preenchidas com SUPERMUL e, se necessário, a superfície será regularizada com argamassa de regularização, que será devidamente atalochada.

SUPERMUL pode ser aplicado em superfícies secas ou húmidas, mas sem escoamento de água. Em superfícies muito absorventes ou com aplicações em clima quente e ao sol, é aconselhável regar a superfície para evitar que a água da emulsão seja absorvida ou evapore muito rapidamente, o que pode favorecer a fissuração da película.

4.2 APLICAÇÃO

- Primário em sistemas de impermeabilização com lâmina asfáltica em coberturas, paredes e fundações

Nas impermeabilizações com lâminas asfálticas, o SUPERMUL é utilizado como primário e camada de preparação de superfícies em todas as zonas consideradas "pontos singulares" e, nos sistemas aderentes, em toda a superfície.

Aplicar uma única camada de SUPERMUL, diluído em água na proporção aproximada de 10 a 20%, procurando impregnar bem os poros. O rendimento aproximado é de 0,3 a 0,4 kg/m². Deixar secar, aproximadamente 24 horas, antes de aplicar as lâminas asfálticas.

Observação.- Considerar que se trata de preparar a superfície, porosa ou absorvente, para melhorar a aderência. Portanto, procure nunca formar uma camada grossa, o que seria contraproducente para a correta aderência da lâmina ao suporte).

- Reabilitação em coberturas com lâminas autoprotégidas com grânulos minerais ou ardósia.

Para a reabilitação de impermeabilizações antigas com lâmina asfáltica autoprotégida com grânulos minerais ou ardósia. Antes da aplicação da nova camada ou camadas de lâminas autoprotégidas, remover o grânulo solto varrendo suavemente ou soprando com ar. A seguir, aplicar uma camada única de SUPERMUL, diluído em água na proporção aproximada de 10 a 20%, em toda a sua superfície. O rendimento aproximado é de 0,3 a 0,4 kg/m². Deixar secar, aproximadamente 24 horas, antes de aplicar a nova camada ou camadas de lâminas asfálticas autoprotégidas.

- Proteção contra a humidade no fundo de paredes de betão, muros e divisórias em contacto com o solo.

SUPERMUL é utilizado como tratamento de paredes de betão, muros e divisórias. Aplicar uma primeira demão de primário com SUPERMUL diluído em água na proporção aproximada de 10 a 20%, em toda a sua superfície. O rendimento aproximado é de 0,3 a 0,4 kg/m². Em seguida, aplicar duas camadas cruzadas com SUPERMUL sem diluir, num rendimento aproximado por camada de 0,5 kg/m².

Observação.- A ChovA SA recomenda esta aplicação de SUPERMUL em construção apenas quando o nível freático do terreno for sempre inferior ao fundo do muro, parede ou divisória. Corresponde a um grau de impermeabilidade igual a um, G=1, de acordo com as definições da DB HS 1 (setembro de 2009), do Código Técnico da Edificação (março de 2006). No entanto, para uma proteção total contra a humidade, a ChovA SA recomenda as soluções de impermeabilização de muros com lâminas asfálticas recomendadas no nosso "Manual de Sistemas Construtivos para a Impermeabilização e Isolamento Térmico de Edifícios"

- Elaboração de ARGAMASSA ASFÁLTICA.

Argamassas asfálticas para rasos na impermeabilização asfáltica ou como camada de regularização na formação de inclinação. A argamassa obtida com esta receita é aplicada na superfície desejada, formando uma camada de 2 a 3 cm de espessura. Para maior espessura, aplicar 2 camadas. Pode fazer uma argamassa asfáltica formada, aproximadamente, por: 1 parte de cimento portland, 3 partes de areia, 1 parte de SUPERMUL, 1-1,5 partes de água. Dependendo das necessidades, a composição da argamassa pode ser modificada aumentando a proporção de SUPERMUL ou de cimento.

ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

- SUPERMUL não é tóxico nem inflamável
- Os recipientes permanecerão abrigados das intempéries, protegidos de geadas e de fortes exposições ao sol.
- Temperaturas abaixo de 0 °C podem afetar a qualidade do produto.
- Nestas condições e nas suas embalagens originais bem fechadas, o tempo de armazenamento é de aproximadamente seis meses a partir da data de fabrico.

REGULAMENTOS E INDICAÇÕES

- SUPERMUL está em conformidade com a NORMA UNE 104231-tipo EB.
- Produto não sujeito aos regulamentos CE. Isento de marcação CE ou outros regulamentos ou certificação.
- Cumpre o Código Técnico da Edificação, produto contemplado na DIT 578R/21 POLITABER / CHOVAPLAST EXTRA
- O SUPERMUL faz parte dos sistemas de impermeabilização recomendados pela ChovA no nosso "Manual de Sistemas Construtivos Para a Impermeabilização e Isolamento Térmico de Edifícios", disponível em www.chova.com
- O produto NÃO apresenta nenhuma indicação especial de perigo para o homem ou para o ambiente de acordo com o regulamento 1272/2008 (CLP). Para mais informações sobre segurança e meio ambiente, consulte a ficha de dados de segurança do produto, disponível em www.chova.com

Atendimento ao cliente ChovA, SA: chova@chova.com / +34 96 282 21 50

As informações fornecidas correspondem aos dados fornecidos pelo nosso laboratório. Este produto irá manter estas características como a média. ChovA, S.A reserva-se o direito de modificar ou cancelar qualquer parâmetro sem aviso prévio. A garantia da ChovA, SA, limita-se à qualidade do produto. Quanto à colocação em funcionamento, na qual não participamos, também devem ser atendidos os requisitos de execução da obra. Esta ficha técnica ficará anulada por revisões posteriores e, em caso de dúvida, solicitar a última revisão.