



INSUCOAT WB

O INSUCOAT WB é uma emulsão líquida de betume à base de água, de cor castanha, que é aplicada como primeira camada de um sistema de isolamento. O revestimento seca formando uma película protetora preta e flexível. A película final forma uma barreira resistente à transmissão de vapor de água. Assim que o revestimento seca, forma uma película protetora preta e flexível, que atua como uma barreira resistente à transmissão de vapor de água.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- À base de água
- Aplicável em superfícies húmidas
- Atua como um composto de cura para betão, atuando como retentor de água
- Áreas de aplicação versáteis
- Boa aderência ao betão, metal, madeira, etc.
- Aplicado a frio
- Amigo do ambiente, por ser não perigoso e de fácil aplicação
- Não inflamável
- Resistência ao ataque de sais e produtos químicos

APLICAÇÕES

O INSUCOAT WB é utilizado para impermeabilização geral e proteção contra humidade de fundações de betão que estão em contacto com águas subterrâneas. Pode também ser utilizado como revestimento protetor para sistemas de coberturas em camadas e numa ampla variedade de superfícies, tais como betão, tijolo etc.

INSTRUÇÕES

A temperatura de aplicação deve situar-se entre 5 °C e um máximo de 45 °C. O INSUCOAT WB pode ser aplicado com pincel, rolo ou pistola de pulverização sem ar. As orientações gerais recomendadas para a aplicação do revestimento betuminoso são as seguintes:

1. Preparação da superfície

A superfície deve ser completamente limpa para eliminar todas as impurezas, como poeira, vestígios de composto de cura, óleo e gordura. As imperfeições e saliências da superfície devem ser removidas e reparadas para criar um acabamento uniforme. Todo o betão estruturalmente irregular e frágil deve ser removido.

2. Aplicação do primário

A camada de primário pode ser preparada no local, diluindo a mesma emulsão betuminosa com 15-20% de água. Deixe o primário secar antes de aplicar quaisquer camadas adicionais.

3. Aplicação

Adicione 5-10% de água limpa ao revestimento impermeabilizante e protetor e agite antes da aplicação.

Normalmente, são necessárias duas ou três demãos, dependendo do grau de proteção exigido. Caso o INSUCOAT WB venha a ser coberto com betonilha, é essencial garantir que a demão final seja imediatamente salpicada com areia limpa, seca e fina após a aplicação. Após este procedimento, certifique-se de que seca e escova qualquer camada excessiva de areia.

4. Limpeza

Todas as ferramentas devem ser limpas com água limpa imediatamente após a utilização. O material endurecido pode ser dissolvido com um solvente e água limpa, e o material endurecido pode ser limpo com um solvente.

RENDIMENTO

Revestimento de barreira ao vapor de humidade: 3-4 m²/kg/camada. Este valor pode variar dependendo da porosidade do substrato.

ARMAZENAMENTO E PRAZO DE VALIDADE

Para garantir o desempenho do produto, os tambores e baldes devem ser armazenados numa área coberta, longe da luz solar direta e de outras fontes de calor, para evitar a deterioração do produto, o que, por sua vez, reduzirá o seu prazo de validade. O prazo de validade é de até 12 meses quando armazenado de acordo com as recomendações.

SAÚDE E SEGURANÇA

Deve usar-se vestuário de proteção, como luvas e óculos de proteção, ao manusear o produto. Em caso de salpicos na pele ou nos olhos, lave imediatamente com água corrente. Se for necessária assistência médica, certifique-se de que o recipiente do produto, com os detalhes do conteúdo e as instruções, está disponível para exame pela equipa médica.

EMBALAGEM

Baldes de 9 kg / 14 kg / 19 kg;
Tambores de 180 kg

TESTE	UNIDADE	MÉTODO DE TESTE	RESULTADOS
Formulário	-	-	Emulsão líquida de betume de alta viscosidade
Cor	-	-	Castanho escuro
Densidade, g/cm ³ (gravidade específica)	g/cm ³	ASTM D 2939	1,05 ± 0,1
Teor de sólidos	%	ASTM D 2939	35 ± 3
Cura completa	h	ASTM D 2939	24
Intervalo entre duas demãos	h	-	3-4 (dependendo da temperatura)
Temperatura de aplicação	°C	-	5 °C até uma temperatura máxima de 45 °C
Teste de calor	°C	ASTM D 2939	100 ± 3 sem formação de bolhas, escorrimento ou deslizamento
Resistência à água	h	ASTM D 2939	24 Sem formação de bolhas ou reemulsificação
Viscosidade	KU	ASTM D 562	100±20

- A INSUTECH reserva-se o direito de alterar as especificações do produto a pedido do cliente e/ou no âmbito do desenvolvimento contínuo do produto, sem qualquer aviso prévio
- O resultado do ensaio está em conformidade com a norma ASTM D 2939, sem reforço fibroso.
- Esta publicação revoga qualquer outra anterior. Edição 1/ © 2018