



Nafuflex Profi Tech 1

Sistema de impermeabilização para estruturas de polímero betuminoso modificado, mono-componente, projectável, de secagem rápida e flexível

Propriedades

- Sistema contínuo de base betuminosa e polímero modificado (PMB)
- Alta flexibilidade e cobre fissuras
- Com consistência para projecção, optimizado para projecção com equipamento airless
- Sem solventes e amigo do ambiente
- Testado de acordo com a DIN 18195, parte 4, 5 e 6

Áreas de aplicação

- Impermeabilização de estruturas verticais, horizontais e inclinadas, com protecção mecânica, de acordo com a norma DIN 18195
- Zonas húmidas e zonas de água sem pressão
- Adequado para zonas de acumulação temporária de água até à profundidade máxima de 3 m abaixo do nível do solo

Aplicação

Preparação do substrato

O Nafuflex Profi Tech 1 pode ser aplicado em todos os substratos minerais. A preparação do substrato deve de ser efectuada de acordo com a norma DIN 18195, parte 3. O substrato deve estar limpo, seco, sem gelo, isento de contaminações (por exemplo, óleos e poeiras), e sem cavidades, sulcos ou fendas. Substratos ligeiramente húmidos são aceitáveis. No caso de humidades negativas, uma argamassa mineral de selagem (OXAL DS HS) deverá ser aplicada. Zonas mais profundas > 5 mm devem ser preenchidas e fechadas com uma argamassa adequada (Oxal SPM). As ligações horizontais -verticais devem ser regularizadas com a argamassa OXAL SPM em forma de meia cana.

Se o substrato tiver sido tratado conforme descrição acima, a aplicação de primário não é necessária para aplicação por projecção. No entanto, substratos muito absorventes ou arenosos necessitam de uma camada de primário com Nafuflex GIP.

Aplicação

O Nafuflex Profi Tech 1 é aplicado uniformemente e sem deixar poros, por projecção com equipamento airless. A espessura a ser aplicada depende da pressão de água que possa existir contra a estrutura.

No caso de solo húmido e água sem pressão, deverá ser aplicada uma camada seca de 3mm (em 2 camadas). No caso de haver água com pressão deverá ser aplicada uma de espessura de camada seca de, pelo menos, 4mm (em duas camadas), sendo também aplicado o reforço certificado Nafuflex Grid 25 NF.

Cura

O Nafuflex Profi Tech 1 deve ser protegido da chuva até atingir a sua resistência à chuva. Não deve ser exposto à pressão de água e gelo até a camada estar completamente seca. Quando estiver completamente seca deve ser aplicada uma camada protectora permanente para a proteger de cargas estáticas, dinâmicas e térmicas e só depois é possível aterrar.

Informação adicional

A norma DIN 18195 e o regulamento para o planeamento e implementação de impermeabilizações com revestimentos betuminosos à base de polímero modificado (3ª edição, Maio 2010) deve ser analisada quando este tipo de sistemas for aplicado em estruturas de edifícios da construção.



Dados técnicos – Nafuflex Profi Tech 1

Características	Unidades	Valores	Comentários	
Densidade	g/cm ³	0,98		
Temperatura de aplicação	°C	≥ +5	Temperatura ambiente e do substrato	
Secagem	dias	2 - 4	A 20 °C e 65% de humidade relativa. O tempo de secagem pode variar, dependendo da temperatura, humidade, do substrato e da espessura de camada em fresco	
Consumo	l/m ²	4,4	Espessura enquanto fresco 4,4 mm	Espessura depois de seco 3 mm
		5,9	5,9 mm	4 mm
		A espessura pode variar, dependendo do substrato e do aplicador		

Características do produto Nafuflex Profi Tech 1

Certificação	Construção Geral – supervisão e inspeção - Certificado de acordo com “Políticas de Inspeção para o tema da construção geral – supervisão e inspeção – certificado para impermeabilização de edifícios”. Edição: Julho 2010 (MPA, Dortmund)
Fornecimento	Embalagens de 30 l 1 palete (12 embalagens de 30 l)
Armazenamento	Pode ser armazenado nas embalagens originais vedadas a temperaturas entre 5 °C e 25 °C em condições secas durante pelo menos 12 meses. Proteger do gelo.
Embalagens vazias	Para proteger o ambiente, por favor, esvazie completamente as embalagens.

As especificações são baseadas em testes laboratoriais e podem variar durante a aplicação. Para determinar a adequação técnica a cada caso, testes preliminares deverão ser realizados nas condições de aplicação da obra.

Nota: A informação constante nesta ficha técnica é baseada na nossa experiência e no que se acredita serem as informações mais seguras disponíveis, não devendo ser entendidas como recomendações que infringam outras patentes. Apesar de todos os produtos MC serem submetidos a testes rígidos de qualidade, nenhuma garantia específica pode ser atribuída atendendo a que os resultados não dependem só da qualidade do produto, mas também de outros factores além do nosso controle. Os dados constantes na ficha técnica remetem para a regulamentação existente e que tem que ser garantida durante a aplicação.
Todas as transacções estarão sujeitas aos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Estamos à disposição para esclarecimentos relativos a aplicação ou rendimento dos produtos, ressalvando que as recomendações verbais diferentes das instruções contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie. As normas actualmente em vigor deverão ser respeitadas e cumpridas em todas as situações.

Edição 05/2013. Esta ficha técnica substitui a versão anterior; edições antigas não são válidas. Uma nova ficha técnica pode ser impressa em substituição a esta edição e esta deixa de ser válida.