



Nafuflex Basic 1

Sistema de impermeabilização para estruturas de polímero betuminoso modificado (PMBC), mono-componente e de secagem rápida

Propriedades do Produto

- Propriedades de secagem muito rápida
- Alta flexibilidade e cobre fissuras
- Consistência adequada para aplicar com talocha
- Alta eficiência
- Sem solventes e amigo do ambiente
- Aprovado de acordo com a DIN 18533 e DIN 15814
- Como adesivo para colagem de painéis de isolamento, protecção e de drenagem

Áreas de aplicação

- Impermeabilização de estruturas verticais, horizontais e inclinadas, com protecção mecânica, de acordo com a norma DIN 18533
- Impermeabilização para influência da água nas classes W1-E, W2.1-E, W3-E e W4-E

Aplicação

Preparação do substrato

O Nafuflex Basic 1 pode ser aplicado em todos os substratos minerais. A preparação do substrato deve de ser efectuada de acordo com a norma DIN 19533 parte 1 e 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 (p.ex. 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.

Antes da aplicação da primeira camada, a aplicação de primário é necessário. Para substratos com uma absorção regular, a camada de primário pode ser feita com 1 parte de Nafuflex Basic 1 e 10 partes de água. Em substratos muito absorventes ou arenosos a camada de primário deverá ser realizada com Nafuflex GIP.

Aplicação

O Nafuflex Basic 1 é aplicado uniformemente e sem deixar poros, utilizando uma talocha. Dependendo das especificidades técnicas do equipamento, o Nafuflex Basic 1 também pode ser projectado.

A espessura a ser aplicada depende da pressão de água que possa existir contra a estrutura. Para as classes de influência da água W1-E e W4-E, a espessura mínima da camada seca é de 3 mm (em 2 camadas). Para as classes de influência da água W2.1-E e W3-E é necessária uma espessura mínima da camada seca de 4 mm (em duas camadas), sendo também necessário aplicar o reforço certificado Nafuflex Grid 25 NF.

Cura

O Nafuflex Basic 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 assim como dos raios UV's. Só após a realização da protecção é possível aterrar a escavação.

Informação adicional

A norma DIN 18533 e o "Regulamento para o planeamento e aplicação de impermeabilizações com revestimentos betuminosos à base de polímero modificado (3ª edição, Maio 2010) devem ser analisados quando este tipo de sistemas for aplicado em estruturas de edifícios da construção.



Dados técnicos – Nafuflex Basic 1

| Características | Unidades | Valores | Comentários | |
|---|-------------------|---------|---|-------------------|
| Densidade | g/cm ³ | 0,7 | Material misturado | |
| Temperatura de aplicação | °C | ≥ +5 | Temperatura ambiente e do substrato | |
| Tempo de secagem | dias | 1 - 2 | 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 | 1,2 | Espessura em fresco | Espessura em seco |
| | | | 1,2 mm | 1,0 mm |
| A espessura pode variar, dependendo do tipo de substrato e do aplicador | | | | |

Características do produto Nafuflex Basic 1

| | |
|-------------------|---|
| Certificação | CE de acordo com DIN EN 15814 |
| Fornecimento | Embalagens de 30 l 1 palete (12 embalagens de 30l) |
| Armazenamento | Pode ser armazenado nas embalagens originais vedadas a temperaturas entre + 5 °C e + 30 °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 04/2019. Algumas alterações técnicas foram feitas a este suporte de impressão. Esta ficha técnica substitui a versão anterior; edições antigas não são válidas. Uma nova ficha técnica pode ser revista e impressa em substituição a esta, esta edição tornar-se-á inválida.