

Nafuflex 2K

Membrana de revestimento à prova de água, para protecção e impermeabilização de superfícies com e sem fendas

Propriedades do produto:

- Impermeabilização contra pressão de água até 7 bar
- Não forma juntas e costuras, é flexível e apropriado para nivelamento de fendas
- Aplicável com colher de pedreiro
- Sem solventes, amigo do ambiente e inofensivo em lençóis de águas subterrâneas
- Resistente aos agentes agressivos no solo
- De acordo com a especificação IBH-“Impermeabilização de edifícios com ...emulsões betuminosas”
- Testado de acordo com DIN 18195, parte 4 a 6
- Certificado de exame da “Materialprüfanstalt, Dortmund”
- Testado de acordo com “KTW-recomendações”

Domínios de aplicação:

- Colagem de placas de isolamento e drenagem à alvenaria, rebocos
- Impermeabilização externa de construções subterrâneas contra a humidade do solo, água parada ou sob pressão
- Impermeabilização de varandas, terraços, casas de banho e edifícios em que a humidade seja constante
- Impermeabilização de garagens subterrâneas, plantas de tratamento de esgotos ou poços de mina

Preparação do substrato

Todas as superfícies a selar têm que ser limpas e livres de todas as partículas de efeito inibidor como resíduos de argamassa, leitadas, etc.. No caso de substratos macroporosos ou mal acabados, deve ser efectuada previamente uma fina camada de revestimento, como regularização afim de evitar subsequentemente efeitos de bolhas e de empolamento. O substrato a ser impermeabilizado tem que ser seco ou húmido (mas não saturado de água). Há certas alturas em que deve ser utilizado um primário, consistindo de uma parte de Nafuflex 2K (mistura dos dois componentes) com 10 partes de água limpa e depois aplicado com escova. Se a superfície estiver seca é recomendável humedecer ligeiramente o substrato borrifando com água. Em áreas horizontais não deve estar água parada.

Mistura

Nafuflex 2K vem fornecido com dois componentes em quantidades exactas dentro da mesma embalagem. É importante adicionar o componente em pó ao componente

líquido e não o contrário por meio de um berbequim com espiral de rotação lenta até formar uma massa homogênea tipo pasta e de cor uniforme.

Curvaturas

Curvaturas e margens/arestas entre a parede e o alicerce são formadas com Emcefix-Spachtel G, que após secagem levam o primário Nafuflex 2K e só depois aplica-se duas camadas de Nafuflex 2K.

Aplicação

Nafuflex 2K é aplicado com flutuadores de aço numa ou duas camadas uniformes dependendo dos requisitos pretendidos no revestimento. Para evitar o aparecimento de rachas e/ou fendas, não deve o revestimento ser mexido ou trabalhado posteriormente, logo que se inicie o processo de secagem. Em áreas com grande revestimento (curvaturas, margens, tubagem) o material aplica-se por duas vezes. Recomenda-se o uso de uma malha de reforço (MC-Spezialgewebe Nr. 25

NF) de 10 cm sobrepondo entre a primeira e a segunda camada.

Temperaturas

O tempo de vida do produto é de pelo menos 90 minutos a + 20 °C e humidade normal. As altas temperaturas encurtam o tempo de vida enquanto que as baixas prolongam-no.

Protecção da impermeabilização

A estrutura só pode ser coberta novamente depois da cura completa do revestimento. Evitar a utilização de materiais cortantes durante esta fase. É favor seguir as recomendações de DIN 18195, parte 10, para a protecção da impermeabilização. Os seguintes materiais como por exemplo o estireno e a espuma mineral podem ser colados com Nafuflex 2K.

É necessário proteger a emulsão betuminosa de condições ambientais adversas (sol, etc.), caso contrário, após algum tempo de exposição origina ao aparecimento de fendas na camada.

Aplicação normal	Primário: diluir Nafuflex 2K com água numa relação de mistura de 1 : 10	
Humidade do solo (de acordo com norma alemã DIN 18195, parte 4)	Lençol de água subterrânea de baixa pressão	
Impermeabilização (uma camada)	Impermeabilização (uma ou duas camadas)	
Espessura da camada (molhada) aprox. 3.3 mm	Espessura da camada (molhada) aprox. 4.0 mm	
Rendimento: aprox. 4 kg/m ² Nafuflex 2K	Rendimento: aprox. 5 kg/m ² Nafuflex 2K	
	Aplicação de MC-Spezialgewebe Nr. 25 nas arestas aguçadas	

Aplicação normal	Primário: diluir Nafuflex 2K com água numa relação de mistura de 1 : 10	
Água sem pressão (de acordo com norma alemã DIN 18195, parte 5)	Água sob pressão (de acordo com norma alemã DIN 18195, parte 5)	
Impermeabilização (uma ou duas camadas)	Impermeabilização (duas camadas)	
Espessura da camada (molhada) aprox. 5.0 mm	Espessura da camada (molhada) aprox. 6.7 mm	
Rendimento: aprox. 6 kg/m ² Nafuflex 2K	Rendimento: aprox. 8 kg/m ² Nafuflex 2K	
Com ou sem aplicação de MC-Spezialgewebe Nr. 25 NF	Com ou sem aplicação de MC-Spezialgewebe Nr. 25 NF	

Tabela das propriedades gerais de Nafuflex 2K

Certificado de ensaio	- "Materialprüfanstalt Nordrhein-Westfalen"; testado de acordo com DIN 18195, parte 4 - 6 - Certificado geral n° P-22 0664 5 99, MPA Dortmund
Certificados	DIN EN ISO 9001 (Qualidade) e DIN EN ISO 14001 (Ambiente)
Base	Dois componentes de emulsão betuminosa e caucho (goma elástica) com enchimentos endurecedores hidráulicos especiais
Relação de mistura	3 partes em líquido : 1 parte em pó
Consistência	Tipo pasta (mistura)
Densidade	aprox. 1.2 g/cm ³ (mistura) enquanto fresco
Tempo de vida útil	aprox. 90 minutos a + 20 °C
Temperatura de aplicação (aprox.)	min. + 5 °C a + 35 °C em temperatura ambiente
Primário	Material misturado diluído com água 1 : 10 Rendimento: aprox. 50 - 80 g/m ² dependendo da porosidade do substrato
Rendimento *	aprox. 4 - 6 kg/m ² em áreas com carga normal aprox. 8 kg/m ² em áreas com água parada e sob pressão
Cura	1 - 3 dias dependendo da temperatura, humidade relativa, substrato e espessura da camada. Resistente à chuva após 3 horas com uma temperatura de + 20 °C e 65 % de humidade relativa.
Resistências	Em contacto com os vários tipos de sal, ácidos fracos e substâncias agressivas que normalmente existem no solo.
Embalagem	Embalagens de 28 kg; 1 palete (12 baldes com 28 kg cada)
Armazenamento	Nas embalagens originais seladas, livres do gelo, em lugar seco pelo menos 12 meses.
Tratamento dos recipientes vazios	Para protecção do meio ambiente esvaziar por completo os recipientes.

* Rendimento por m²/mm espessura de camada seca = aprox. 1.65 kg Nafuflex 2K

Nota: As indicações neste folheto são elaboradas de acordo com os nossos conhecimentos e a nossa experiência, mas não representam nenhum compromisso. Devem ser adaptadas às respectivas condições específicas de aplicação, utilização e sujeição. Nesse pressuposto, responsabilizamos pela exactidão destas indicações no âmbito das nossas condições gerais de venda e entrega. Informações dadas pelos nossos efectivos, e que diferem do conteúdo dos folhetos técnicos só têm validade quando são confirmadas por escrito.

Edição 06/2000. O conteúdo técnico deste folheto foi revisto. As edições anteriores perdem a validade e devem deixar de ser utilizadas. No aparecimento de uma reedição, tecnicamente revista, esta edição perde a sua validade.

MC-Bauchemie Portugal, Lda
Escritório; Av^a Alm. Gago Coutinho, 56 – 5º Esq. * 1700-031 Lisboa
Telf.: 21 845 34 50 / **Fax:** 21 845 34 59 – **Email:** geral@mc-bauchemie.pt
Fábrica: Bairro Novo – Godigana – Terrugem * 2710-841 Sintra
Telf.: 21 961 84 78 / **Fax:** 21 961 84 77