

# Nafuflex Basic 2

Recubrimiento bicomponente de capa gruesa y secado extra rápido en base bituminosa modificado con polímeros (PMBC) para la impermeabilización de estructuras de construcción



## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Revestimiento grueso bituminoso modificado con polímeros (PMBC)
- El componente en polvo permite un secado rápido
- Altamente flexible y puenteador de grietas
- Reforzado con fibras
- Consistencia aplicable con llana
- Impermeable al radón
- Sin disolventes y respetuoso con el medio ambiente
- Conforme a las normas DIN 18533 y DIN EN 15814

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Impermeabilización de superficies verticales, horizontales e inclinadas protegidas según DIN 18533
- Impermeabilización para las clases de influencia del agua W1-E, W2.1-E, W3-E y W4-E
- Adhesivo para paneles de soporte, paneles aislantes y paneles de drenaje

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

**Preparación del sustrato:** Nafuflex Basic 2 puede aplicarse sobre todos los sustratos minerales. La preparación del sustrato debe cumplir con la norma DIN 18533, parte 1 y 3. El sustrato debe estar libre de heladas, seco, libre de antiadherentes (p.ej. polvo, agente desmoldeante) y libre de ampollas superficiales, grietas abiertas o crestas. Se toleran superficies mate-húmedas o ligeramente húmedas. Contra el abombamiento por presión negativa es necesario aplicar inicialmente una lechada de sellado mineral (p. ej. MC-Proof 101 HS). Los huecos  $\geq 5$  mm deben rellenarse y cerrarse con un mortero adecuado (Oxal SPM). En la zona de unión solera-muro hay que crear una zona de sellado o media caña con el mortero mineral Oxal SPM.

Antes de aplicar el revestimiento bituminoso grueso, es necesario aplicar una capa de regularización. Para sustratos absorbentes regulares, la capa de regularización puede hacerse con 1 parte de Nafuflex Basic 2 y 10 partes de agua. Los sustratos muy absorbentes o pulverulentos deben imprimarse con Nafuflex GIP.

**Aplicación:** Nafuflex Basic 2 se mezcla durante al menos 3 minutos hasta conseguir una mezcla homogénea y pastosa con un agitador en forma de ancla a velocidad de rotación lenta. Este compuesto de relleno se aplica uniformemente y libre de poros, sobre el sustrato, utilizando una llana.

El grosor de la capa depende de la clase de influencia del agua. Para las clases de influencia del agua W1-E y W4-E se requiere un espesor mínimo de capa seca de 3 mm (en 2 capas). Las clases de influencia del agua W2.1-E y W3-E exigen un espesor mínimo de 4 mm de capa seca (en 2 capas) que contenga el refuerzo certificado Nafuflex Grid 25 NF.

**Curado:** Proteger Nafuflex Basic 2 de la lluvia hasta que haya desarrollado su resistencia a la lluvia. Debe evitarse la penetración de agua y la exposición a heladas hasta que el revestimiento se haya secado completamente. La impermeabilización completamente curada debe protegerse de forma permanente de influencias dañinas, estáticas, dinámicas y térmicas, así como de la radiación UV. Esto se consigue instalando una capa protectora adecuada (p. ej. Nafuflex SD o aislamiento perimetral). Sólo entonces es posible rellenar el foso de excavación o trasdos capa a capa.

**Información general:** Al sellar estructuras de edificios con revestimientos bituminosos gruesos modificados con polímeros deben tenerse en cuenta la norma DIN 18533 y el "Reglamento para la planificación y aplicación del sellado con revestimientos bituminosos gruesos modificados con polímeros" (3ª edición, mayo de 2010).

## VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad (mezcla)	kg/dm <sup>3</sup>	1,15	mezcla
Tiempo de trabajo	horas	aprox. 1 - 2	a 20° C y 65 % de humedad relativa
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5	temperatura del aire y del soporte
Consumo (superficial)	kg/m <sup>2</sup>	4,8	4,2 húmedo / 3,0 seco
		6,6	5,7 en húmedo / 4,0 en seco
Tiempo de secado	días	aprox. 1 - 2	a 20° C y 65 % de humedad relativa
			dependiendo de la temperatura, la humedad, el sustrato y el grosor de la capa húmeda, el tiempo de secado puede ser mayor o menor
Certificados de prueba	Marcado CE según EN 15814, impermeabilidad al radón (Universidad de Saarland, Homburg)		
Forma de entrega	Cubo de 28 kg; 1 palet (18 cubos de 28 kg)		
Almacenamiento	En envases originales cerrados y a temperaturas entre 5°C y 30°C en ambiente seco al menos 12 meses.		
Eliminación de envases	Asegúrese de que los envases de un solo uso están completamente vacíos.		

### Instrucciones de seguridad

Tenga en cuenta la información y los consejos de seguridad que figuran en las etiquetas de los envases y en las fichas de datos de seguridad. GISCODE : BBP10

**Nota:** La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta en función de nuestro saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestro términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que desvíen la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitar la última versión o descargarla de la web. [2400022838]