

# Nafuflex Basic 1

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



## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Propiedades de secado extra rápido
- Altamente flexible y puenteador de grietas
- Consistencia que se puede aplicar con llana
- Alta eficacia
- Sin disolventes y respetuoso con el medio ambiente
- Conforme a las normas DIN 18533 y DIN EN 15814
- Adhesivo para paneles de soporte, paneles aislantes y paneles de drenaje

## 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 1 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, desencofrantes) y libre de agujeros superficiales, grietas abiertas o crestas. Se toleran superficies mate-húmedas o ligeramente húmedas. Para favorecer la adhesión y evitar el despegue es necesario aplicar una lechada de sellado mineral (p. ej. Oxal DS- HS). Los huecos  $\geq 5$  mm deben rellenarse y cerrarse con un mortero adecuado (Oxal SPM). En la zona unión solera y muro, creamos 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, la capa de regularización puede hacerse con 1 parte de Nafuflex Basic 1 y 10 partes de agua. Los sustratos muy absorbentes o pulverulentos deben imprimarse con Nafuflex GIP.

**Aplicación:** Nafuflex Basic 1 se aplica uniformemente y sin poros sobre el sustrato utilizando una llana. Dependiendo del tipo de máquina, el material también se puede aplicar mediante proyección.

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 1 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 duradera de influencias dañinas estáticas, dinámicas y térmicas, así como de la radiación UV. Esto se consigue instalando una capa protectora adecuada (por ejemplo, aislamiento perimetral). Sólo entonces es posible rellenar el foso de excavación o trasdos capa por capa.

El sellado de 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>	0,7	
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5	temperatura del aire y del soporte
Consumo	l/m <sup>2</sup>	3,6	3,6 en húmedo / 3,0 en seco
		4,8	4,8 húmedo / 4,0 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		
Forma de entrega	Cubo de 30l; 1 palet (12 cubos de 30l)		
Almacenamiento	En envases originales cerrados y a temperaturas entre 5°C y 30°C en ambiente seco al menos 6 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. [2400022836]