



# Nafuflex 1K

## Recubrimiento monocomponente bituminoso modificado con polímeros de capa gruesa (PMBC) para la impermeabilización de estructuras de hormigón

### Propiedades del Producto

- Cumple con la norma DIN 18533 y DIN EN 15814
- Libre de disolventes y ecológico
- Contiene poliestireno
- Resistente al gas Radón

### Áreas de Aplicación

- Impermeabilización de estructuras de construcción de acuerdo con la norma DIN 18533 W1-E, W2.1-E, W3-E y W4-E y DIN EN 15814
- Como adhesivo para paneles prefabricados, de aislamiento y drenantes

### Instrucciones de Aplicación

#### Preparación del soporte

Nafuflex 1K puede ser aplicado sobre todo tipo de soportes minerales. La preparación del soporte debe cumplir y llevarse a cabo de acuerdo con la norma DIN 18533, parte 1 y 3. Recomendamos que las medias cañas se realicen con mortero mineral Oxal SPM.

#### Capa de imprimación

Para soportes con absorción moderada, se recomienda aplicar una primera capa con 1 parte de Nafuflex 1K y 10 partes de agua. Soportes con una alta absorción y/o polvorientos, se imprimirá previamente con Nafuflex GIP.

#### Aplicación

Nafuflex 1K se aplica con llana, dejando una capa continua, uniforme, homogénea y libre de poros. El espesor de capa seca depende de la clase de influencia del agua de acuerdo con DIN 18533. Una malla de refuerzo (Nafuflex –GRID 25 NF) tiene que ser insertada si es necesaria.

Para su aplicación por proyección, por favor, preguntar a nuestros expertos.

#### Curado

Proteger Nafuflex 1K de la lluvia hasta que haya

desarrollado su completa resistencia a la misma. La exposición a heladas y presión de agua debe prevenirse hasta que el revestimiento haya secado completamente. La capa seca debe protegerse de forma permanente de cargas estáticas, dinámicas y térmicas y solo cuando el producto esté seco por completo se podrá proceder al relleno del trasdós. Si el producto aplicado en exteriores permanece demasiado tiempo sin protegerse, puede cuartearse la superficie.

#### Información general

Si se interrumpen los trabajos, cerrar herméticamente el envase abierto de Nafuflex 1K. Por favor, leer atentamente las etiquetas del producto y su ficha técnica.

Tener en cuenta la norma DIN 18533 y la regulación para la planificación y ejecución de impermeabilización con morteros bituminosos modificados con polímeros de capa gruesa (mayo 2010) para sellado de estructuras. Un breve resumen de todos los párrafos relevantes está disponible en una hoja de información separada.

### Datos Técnicos de Nafuflex 1K

Característica	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	0.75	
Temperatura de aplicación	°C	≥ +5	temperatura del aire y soporte
Secado	días	2 - 4	a 20 °C y 65 % de humedad relativa. El tiempo de secado disminuye o aumenta, dependiendo de la temperatura, humedad, soporte y del espesor en fresco aplicado
Consumo	l/m <sup>2</sup> l/m <sup>2</sup>	3.6 4.8	espesor capa húmeda    espesor capa seca 3.6 mm                      3 mm 4.8 mm                      4 mm  El espesor puede ser superior, dependiendo de las condiciones del soporte y de la obra

### Características del producto Nafuflex 1K

Control de producción interno	CE según norma DIN EN 15814 Resistencia al gas Radón (Saarland University, Homberg)
Envase	Cubos de 30 l 1 palé ( 12 cubos de 30 l )
Almacenamiento	Puede ser almacenado al menos 6 meses en envase original cerrado, libre de heladas y ambiente seco a +5°C - + 30°C!
Eliminación de envases	Para proteger nuestro medio ambiente, vacíe completamente los envases.

Los datos expresados, están basados en pruebas de laboratorio, y pueden variar en la práctica. Para determinar la idoneidad técnica individual, deben de efectuarse ensayos preliminares bajo las condiciones de aplicación.

**Nota:** Las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación a las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro. Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.



Edición 09/17: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.