



# Nafuflex Basic 1

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

### Propiedades del Producto

- Secado extra rápido
- Alta flexibilidad y puenteo de fisuras
- Adecuado para aplicar mediante llana
- Alta eficiencia
- Libre de disolventes y respetuoso con el medioambiente
- Cumple con la norma DIN 18533 y DIN EN 15814
- Adhesivo para paneles de revestimiento, paneles de aislamiento y láminas de drenaje

### Áreas de Aplicación

- Impermeabilización de superficies verticales, horizontales e inclinadas debajo de capas protectoras, conforme a norma DIN 18533.
- Impermeabilización según la influencia del agua para las clases W1-E, W2.1-E, W3-E y W4-E

### Instrucciones de Aplicación

#### Preparación del Soporte

Nafuflex Basic 1 puede ser aplicado sobre todo tipo de soportes minerales. La preparación del soporte se realizará de acuerdo con la norma DIN 18533, parte 1 y 3. El soporte debe estar libre de heladas, seco, libre de agentes antiadherentes (polvo, desencofrante), y libre de huecos, nidos de grava y fisuras. Aplicable sobre superficies húmedo-mate o ligeramente húmedas. Contra la humedad trasera, debe aplicarse un slurry de sellado mineral (ej. Oxal DS-HS). Huecos  $\geq 5$  mm deben rellenarse con un mortero mineral impermeabilizante (Oxal SPM). En el encuentro suelo-pared debe llevarse a cabo una media caña con mortero mineral Oxal SPM.

Antes de aplicar la capa de mortero bituminoso es necesaria una capa de imprimación. Para soportes con absorción moderada se recomienda utilizar como 1 parte de Nafuflex Basic 1 y 10 partes de agua como imprimación. Para soportes altamente absorbentes o polvorientos debe utilizarse Nafuflex GIP como imprimación.

#### Aplicación

Nafuflex Basic 1 se aplica con llana en una capa continua, uniforme y homogénea. Dependiendo de las características técnicas de la máquina, el material podría ser proyectado.

El espesor de película depende de la clase de influencia del agua. Para clase de influencia W1-E y W4-E se requiere un mínimo de 3mm de espesor de la capa seca (aplicada en dos capas). Para la clase W2.1-E y W3-E al menos son necesarios 4mm de espesor de capa seca (en dos capas) con el refuerzo certificado Nafuflex Grid 25 NF.

#### Curado

Proteger Nafuflex Basic 1 de la lluvia hasta que haya desarrollado su resistencia a la lluvia. Proteger frente a la entrada de agua y exposición a heladas hasta que la capa no haya secado totalmente. Debe protegerse de daños por carga estática, dinámica o térmica, así como de la radiación UV. Esto se consigue llevando a cabo una protección adecuada (ej. aislamiento perimetral). Solamente cuando el producto esté seco por completo se podrá continuara con el relleno del trasdós, capa a capa.

#### Información Adicional

DIN 18533 y la Regulación para la Planificación e Implementación de Sellados con Productos Bituminosos con Polímeros Modificados de Capa Gruesa (3ª edición, mayo 2010) tienen que considerarse cuando impermeabilicemos estructuras en edificación con polímeros cuando se trabaja con productos de sellado con morteros bituminosos con polímeros modificados de capa gruesa.



### Datos Técnicos de Nafuflex Basic 1

Característica	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	0.7	material mezclado
Condiciones de aplicación	°C	≥ +5	temperatura del aire y soporte
Secado	días	1 - 2	a 20°C y 65% de humedad relativa. El tiempo de secado se reduce o aumenta dependiendo de la temperatura, humedad relativa, soporte y espesor de capa fresca
Rendimiento	l/m <sup>2</sup>	1.2	capa fresca 1,2 mm    capa seca 1 mm El rendimiento puede ser superior, dependiendo de las condiciones del soporte y de la obra

### Características del producto Nafuflex Basic 1

Control de producción interno	CE de acuerdo con norma DIN EN 15814
Envase	Cubos de 30 l 1 palé ( 12 cubos de 30 l )
Almacenamiento	Puede ser almacenado al menos 12 meses in envase original protegido de heladas y ambiente seco entre +5°C y +30°C.
Eliminación de envases	¡Para proteger nuestro medio ambiente, vacíe completamente los envases!

Los datos expresados, están basados en ensayos 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 04/19: 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.