



# Nafufill RM 45

## Mortero de reparación R4

### Características del producto

- Listo para el uso, solo se mezcla con agua
- Elevada resistencia a edades tempranas
- Módulo de elasticidad medio
- Retracción compensada
- Sulforesistente
- Reforzado con fibras
- Certificado como clase R4 según UNE EN 1504-3

### Campos de aplicación

- Reparaciones estructurales: pilares, fachadas, cantos de forjado, balcones, techos y todo tipo de estructuras de hormigón para perfilar
- Aplicable en interior y exterior en paramentos verticales y superficies horizontales

### Procedimiento de aplicación

#### Preparación superficial

El soporte de hormigón deberá tener una superficie limpia de polvo, grasa, desencofrante, aceite, pintura...etc. La resistencia a tracción mínima del soporte será superior a 1 MPa.

Se saneará el hormigón deteriorado empleando medios mecánicos tales como chorro de arena, agua a presión, dejando el árido visto.

Si existe armadura y está oxidada deberá desoxidarse (ej.: por chorro de arena) y aplicar agente pasivador.

El uso de puente de unión dependerá de la superficie del hormigón y de sus condiciones de aplicación. Cuando la aplicación sea manual o la superficie del hormigón sea muy lisa es recomendado su uso.

#### Mezcla

Mezclar mediante agitación mecánica a baja revolución durante un mínimo de 3 minutos en un recipiente con aproximadamente 4 litros de agua limpia por saco de 25 kg hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. Dejar reposar 2-3 minutos y reamasar brevemente unos segundos.

No añadir agua al producto una vez haya perdido su trabajabilidad.

#### Aplicación

Aplicar sobre el soporte ligeramente humedecido o bien sobre el puente de unión en estado fresco con el espesor requerido (5 – 50 mm) empleando llana o paleta.

Si se requieren espesores superiores se realizarán en varias capas o en una sola capa si va armado.

#### Curado

Durante las 24 horas siguientes a la aplicación, el curado del mortero es imprescindible para evitar la aparición de fisuras por pérdida de agua por evaporación y para asegurar el alcance de las propiedades previstas.

Para más información y/o cualquier otra consulta contacte con nuestro departamento técnico.



### Datos técnicos Nafufill KM 45

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Tamaño máximo del árido	mm	1,5	
Espesores de aplicación	mm	5 - 50	
Rendimiento	kg/m <sup>2</sup>	19	dependerá de la superficie
Agua de amasado	%	16	
Trabajabilidad	min.	< 30	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Temperatura de aplicación	°C	5 - 30	
Resistencia a compresión	N/mm <sup>2</sup>	> 30 > 45	7 días 28 días
Módulo E	GPa	> 20	
Adhesión por tracción directa	MPa	> 2	
Compatibilidad térmica	MPa	> 2	adherencia tras ciclos de hielo/deshielo con inmersión en sales de deshielo – 50 ciclos
Resistencia a la carbonatación		pasa	
Absorción capilar	kg/m <sup>2</sup> h <sup>-0.5</sup>	< 0,5	
Contenido en cloruros	%	< 0,05	
Retracción lineal (28 días)	mm/m	< 0,20	

### Características del producto Nafufill RM 45

Control de producción interno	UNE EN ISO 9001
Almacenamiento	almacenar en envase original cerrado al abrigo de la humedad durante un máximo de 12 meses desde la fecha de fabricación
Suministro	saco de 25 kg (48 sacos por palé)
Eliminación de envases	para proteger nuestro medio ambiente, vacíe completamente los envases

#### Consejos de seguridad:

Por favor tenga en cuenta la información de seguridad y los consejos que figuran en las etiquetas de los envases y las fichas de datos de seguridad.

**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 con 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 01/06/2023: 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.