

Nafufill CR

Mortero polimérico para reparación estructural con agente adhesivo integrado e inhibidor de corrosión



Propiedades

- Consistencia tixotrópica, ideal para superficies verticales, horizontales; fondos de losas y vigas.
- Resistente a la corrosión, sin necesidad de agregar inhibidor de corrosión en los lugares a reparar.
- Excelentes resistencias mecánicas.
- Trabajabilidad hasta 30 min a 23 (± 2) ° C después de agregar el agua.
- Buena adherencia, sin necesidad de utilizar puentes de adherencia en los lugares a reparar.
- Fácil aplicación – Manual o vía húmeda.
- Sin necesidad de utilizar moldajes.
- Baja difusividad.
- En línea con la norma EN 1504 reparación estructural.

Áreas de aplicación

- Reparación estructural de elementos de hormigón como vigas, pilares y losas.
- Reparación en obras de infraestructura en general: puentes, viaductos, obras marítimas e industria.
- Reconstitución de la superficie de hormigón y/o aumento del espesor de recubrimiento.
- Reparaciones estructurales de hasta 60 mm.

Aplicación

Preparación de la superficie

El sustrato debe estar libre de partículas sueltas, polvo, pintura y otros agentes contaminantes. El sustrato debe estar rugoso para la aplicación y poseer una resistencia al arranque superior a 1,5 MPa.

Recomendamos que el sustrato sea humedecido hasta estar en condición saturado superficialmente seco.

Si existiese alguna enferradura expuesta, esta deberá quedar exenta de óxido.

Instrucciones del mezclado

Nafufill CR es un mortero monocomponente y debe ser mezclado con agua limpia. El polvo debe ser adicionado al agua y mezclado hasta obtener un mortero homogéneo.

Agregar a un recipiente limpio 3,25 [L] a 3,5 [L] por saco de 25 kg de producto. Añadir **Nafufill CR** y mezclar mecánicamente con un equipo de bajas revoluciones (400 a 500 rpm) por 3 a 5 minutos, hasta obtener una consistencia trabajable y autosoportante.

Método de aplicación

Nafufill CR posee en su formulación inhibidor de corrosión y puente de adherencia integrado, no requiere el uso de puente adherente antes de su aplicación.

Nafufill CR se puede aplicar manualmente o con una terminación realizada con llana o espátula. También puede ser aplicado por proyección - vía húmeda, para esto se recomienda el uso de bombas que posean ajuste de presión y volumen.

Consideraciones de aplicación

El tiempo de trabajabilidad de **Nafufill CR** depende de las condiciones climáticas. Temperaturas altas disminuyen el tiempo de trabajabilidad del producto, mientras que el tiempo aumenta a bajas temperaturas. Pasado este tiempo, se debe desechar el producto.

Durante la aplicación, la temperatura del sustrato y el medio ambiente debe estar entre 5 ° C y 30 ° C.

Curado

Evitar el secado rápido de **Nafufill CR** protegiéndolo de la luz solar directa y el viento, a través medios adecuados.

Se recomienda que el curado húmedo se realice durante al menos 3 días o aplicar un curado químico inmediatamente después del inicio del secado con **Emcoril A**.

Limpieza de herramientas

Las herramientas se deben limpiar con agua, inmediatamente después su empleo.

El producto una vez fraguado, sólo podrá removerse por medio mecánico.

Seguridad

Siempre verifique la información de seguridad existente en las etiquetas de los envases. Para obtener más información de manipulación y seguridad, solicite al área técnica de **MC-Bauchemie**, la hoja de seguridad del producto.

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - Correo: contacto@mc-bauchemie.cl - www.mc-bauchemie.cl

Nafufill CR

Mortero polimérico para reparación estructural con agente adhesivo integrado e inhibidor de corrosión



Datos técnicos - Nafufill CR

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Densidad	kg/L	2.15	NBR 13278:2005
Tiempo de trabajo	minutos	30	23 °C (+/-2) y 50% de humedad relativa
Consumo	Litros	10 - 12	Para un saco de 25 kgs.
Relación de mezcla	%	13- 14	Por cada 25 kg de Nafufill CR, use 3.25 - 3.50 litros de agua
Espesor de aplicación	mm	6 - 60	Por capa
Variación dimensional	mm/m	-0,7	NBR 15,261/05
Aire integrado	%	6.0	NBR 13278:2005
Resistencia a la compresión	MPa	≥ 35 ≥ 40 ≥ 45 ≥ 60	01 día - NBR 7215:1996 03 días 07 días 28 días
Resistencia a la flexotracción	MPa	≥ 5.0 ≥ 7.0 ≥ 8.0 ≥ 9.0	01 día - NBR 13279:2005 03 días 07 días 28 días
Agarre (28 días)	MPa	≥ 2,	NBR 15258:2005
Módulo de deformación (ES0.4)	GPa	31	NBR 8522:2008
COV	g/L	0	Método 304-91

Los datos que se muestran reflejan los resultados basados en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas, pudiendo presentarse variaciones por condiciones atmosféricas y propias del lugar de trabajo.

Características - Nafufill CR

Tipo de producto	Mortero tixotrópico
Estado	Polvo
Color	Gris
Embalajes	Saco de 25 kg aprox.
Almacenamiento	Mantenga los envases encima de los pallets en un lugar cubierto, fresco, seco, lejos de temperaturas extremas o fuentes de calor, en el embalaje original, separado y sellado.
Vencimiento	12 meses a partir de la fecha de fabricación, almacenado en el envases original y sellado.

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - Correo: contacto@mc-bauchemie.cl - www.mc-bauchemie.cl