

Ficha Técnica

HPA GROUT® NM

Descripción

El **HPA GROUT® NM** es un mortero listo para usar, compuesto de cemento, arena de granulometría controlada y aditivos dosificados para lograr un mortero de alta fluidez, sin contracción y altas resistencias. Cumple con la norma **CRD C-621**.

Propiedades

- Expansión controlada.
- Altas resistencias mecánicas.
- Alta fluidez y facilidad de colocación.
- Su consistencia se deja ajustar a las necesidades de la obra.
- No contiene agregados metálicos por lo que no presenta expansión por oxidación.

Aplicaciones principales

Como relleno de expansión controlada y de alta adherencia en áreas confinadas para:

- Nivelación de placas y apoyos de máquinas (que trabajen a compresión), columnas, vigas o cualquier otro elemento estructural.
- Relleno de oquedades.
- Reparación estructural de concreto.
- Posibilidad de efectuar mezclas con concreto convencional y obtener concretos sin contracción

Datos Técnicos

Aspecto:	Polvo color gris claro		
Densidad:	1.3 Kg/l Aparente 2.0 - 2.1 Kg /l Mezclado con agua		
Agua de Mezclado litros/saco (%)	Fluidez		
	Baja, (dry-pack)	Media	Alta
	3 -3.5 lts (12- 14%)	4.5 lts (18 %)	5.0 lts (20%)

Resistencias Mínimas a la Compresión, Kg/cm2	3 días	7 días	28 días
	175 mín.	245mín	350 mín.

El agua requerida puede variar, en función de la eficiencia del propio mezclado, la temperatura y otras variables.

Rendimiento:

12- 14 litros de Grout fluido por saco de 25 Kg

Modo de Empleo

Preparación de la superficie

Todas las superficies de concreto que estarán en contacto con el **HPA GROUT® NM** deberán estar rugosas, limpias, sanas y libres de grasa, polvo, partes sueltas u otras materias extrañas que puedan impedir su adherencia. Antes de colocar el mortero **HPA GROUT® NM**, la superficie debe de saturarse con agua por lo menos 3 horas evitando encharcamiento, obteniéndose de esta forma una condición " saturada, superficialmente seca (SSS)".

Las superficies metálicas deben estar limpias, libres de grasa, oxidación, pinturas defectuosas u otras materias extrañas.

Preparación del Producto

El mortero **HPA GROUT® NM** viene listo para usarse solo agregue agua de acuerdo a la consistencia requerida.

En un recipiente de boca ancha debe verter primeramente las 2/3 partes del agua de mezclado agregando enseguida el mortero **HPA GROUT® NM**; Mezcle hasta obtener una consistencia homogénea y libre de grumos, posteriormente agregue gradualmente el agua restante hasta lograr la consistencia deseada.

El **HPA GROUT® NM** debe vaciarse en el molde de manera continua de modo que el producto no pierda contacto con la superficie inferior de la placa a nivelar.

El producto se debe aplicar desde un solo lado de la placa. El uso de cables y cadenas para ayudar a la colocación del Grout pero deberá realizarse de manera cuidadosa.

El producto deberá colocarse hasta alcanzar un nivel de 6mm (1/4") por arriba de la parte inferior de la placa para asegurar un complete contacto del producto con ésta.

Las áreas expuestas fuera del borde de la placa deberán cortarse a plomo o a 45° después de 2 o tres horas de su colocación. Esta operación puede hacerse con una llana metálica.

Para rellenos mayores a 5 cm se recomienda emplear grava limpia de 1/2 ó 3/4 pulg. a un máximo del 30% del peso del **HPA GROUT® NM**.

Suministro

En Sacos 25 Kg.

Aseguramiento de Calidad

El Certificado de Calidad del aditivo **HPA GROUT® NM** indica los parámetros de control del producto, siendo éstos: la fluidez, resistencias a la compresión, Expansión, número de lote, fecha de manufactura y fecha de vencimiento.

El aditivo **HPA GROUT® NM**, cumple los requerimientos de la norma **CRD C 621**.

Precauciones en el Almacenaje y Manejo

El aditivo **HPA GROUT® NM** tiene una vida útil de 6 meses, en su envase original y cerrado.

Utilice equipo de seguridad durante su manejo, consulte la hoja de seguridad. En caso de ingestión, no provoque el vómito y acuda al servicio médico en forma inmediata. En caso de se tenga contacto con la piel y los ojos lave abundantemente con agua, y acuda al servicio médico.

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos.

HPA mantiene una alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de un empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control.

El aditivo **HPA GROUT® NM** debe ser transportado, almacenado, manipulado y utilizado, en forma apropiada por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto.

