

CRETEK® GROUT NM

ESTABILIZADOR DE VOLUMEN NO METÁLICO CUMPLE
CON LA NORMA CRD C-621

DESCRIPCIÓN

CRETEK® GROUT NM es un mortero hidráulico en polvo con aditivos para controlar los cambios de volumen durante el fraguado basándose en expansores minerales no metálicos de granulometría controlada. Es un Grout de alta resistencia y precisión, libre de contracciones y de alta mecánica. Cumple con la norma CRD C-621.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Apariencia	Polvo gris	Visual
Olor	Inodoro	Método Interno
Densidad, gr/ml	1.7 + - 0.2	ASTM C 127
Expansión, %	1.34 – 1.36	CRD C 621
Contracción, % vol	0	CRD C 621
Tiempo de fraguado final, hrs	8 max	ASTM C-191
Fluidez, seg	20 - 30	ASTM C-939 CRD C 227
Resistencia a la compresión		
1 día, Kg/cm ²	172	ASTM C-109
3 días, Kg/cm ²	400	ASTM C-109
7 días, Kg/cm ²	455	ASTM C-109
28 días, Kg/cm ²	500	ASTM C-109

GARANTÍA

La garantía de este producto está en función de la mezcla del producto con el concreto o mortero en que sea aplicado.

USOS

- Bases de concreto para maquinaria pesada sometida a vibración constante.
- Para el anclaje de pernos, varillas, tornillos, tuberías, etc.
- Recibir placas de apoyo para estructuras metálicas.
- La reparación de elementos estructurales como muros, trabes, losas, columnas, etc.
- El anclaje de piezas precoladas y pretensadas.

VENTAJAS

- Es autonivelante, no sufre contracciones y tiene muy buena plasticidad.
- Mejora la unión entre los elementos metálicos y el mortero o concreto.
- No contiene partículas metálicas para evitar problemas de oxidación y corrosión en ambientes salinos y húmedos.
- Tiene expansión controlada y adquiere importantes resistencias a la compresión a edades tempranas.
- Listo para usarse.
- Los elementos reparados con CRETEK® GROUT NM no requieren mantenimiento y pueden ponerse en operación rápidamente.

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Equipo neumático.

MÉTODO DE APLICACIÓN

La superficie de concreto y metal deben estar limpias, libres de polvo, grasas, aceites, partículas sueltas, óxido, pinturas defectuosas o cualquier otro material que evite la adherencia del CRETEK® GROUT NM, la superficie debe estar rugosa y saturarse con agua evitando encharcamientos.

El CRETEK® GROUT NM se mezcla directamente con agua y puede hacerse manual o mecánicamente, la cantidad de agua recomendada que se agrega al producto es una guía y puede variar según se requiera dependiendo de las condiciones de la obra y la fluidez que se obtenga el CRETEK® GROUT NM.

Una vez lista la superficie o área de aplicación, delimitada con cimbra para evitar derrames, y una vez preparada la mezcla a la consistencia deseada, se deja en reposo por un minuto para eliminar el aire que se incorporó durante el mezclado para luego verter la mezcla de CRETEK® GROUT NM dentro del área delimitada hasta el volumen requerido. Para tener resultados óptimos de desmolde, utilice nuestro CIMBRATEK A ó CIMBRATEK E



El espesor mínimo de aplicación será de 1 cm y el máximo en su granulometría original será de 5 cm, utilice como ligante un adhesivo epóxico.

Para espesores mayores recomendamos agregar hasta un 30% de agregado grueso, en base al peso del CRETEK GROUT NM utilizado

RENDIMIENTO TEÓRICO

Cuando la mezcla es autonivelante:

Se agregan 5.5 litros de agua por saco de CRETEK® GROUT NM, es 18% de agua por saco de CRETEK® GROUT NM y el volumen de la mezcla en litros es de 15.6 litros

Cuando la mezcla es bombeable:

Se agregan 4.5 litros de agua por saco de CRETEK® GROUT NM, es 15 % de agua por saco de CRETEK® GROUT NM y el volumen de la mezcla en litros es de 15.5 litros.

PRESENTACIÓN

Saco de 30kg.

RECOMENDACIONES

- Mezcle únicamente la cantidad de CRETEK® GROUT NM que vaya a utilizar.
- Las cimbras y moldes deben quedar firmemente armados y preparados con CIMBRATEK A ó CIMBRATEK E
- Cuando se utilice el CRETEK® GROUT NM no revibre para evitar la segregación.
- La cantidad de agua que se agregue debe ajustarse dependiendo de la fluidez requerida.
- Una vez colocado el Crettek Grout NM se recomienda utilizar nuestras membranas de curado CURATEK A, CURATEK E y CURATEK S ROJO O BLANCO

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Usar guantes de hule, goggles y mascarilla contra polvos.
- No se deje al alcance de los niños.

Nota: Para mayor información consulte la Hoja de Seguridad.

ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en un lugar seco y fresco bajo techo.

Almacenaje máximo para venta en anaquel 6 meses perfectamente cerrado.

PINTURAS THERMICAS DEL NORTE, SA. DE C.V. GRUPO THERMOTEK® GARANTIZA QUE SUS PRODUCTOS ESTÁN LIBRES DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN AL EMBARCARSE DESDE NUESTRA PLANTA, Y QUE LAS RECOMENDACIONES CONTENIDAS EN ESTA

INFORMACIÓN ESTÁN BASADAS EN PRUEBAS QUE CONSIDERAMOS CONFIABLES.

SI REQUIERE DE ASESORÍA TÉCNICA, CONSULTE A NUESTRO CENTRO DE SERVICIO EN MONTERREY AL TELÉFONO: 01(81) 5000 3030 Y PARA EL RESTO DE LA REPÚBLICA AL NÚMERO: 01800 87 IMPER (46737).

P2

AARON SAENZ 1902 COL. SANTA MARIA CP 64650 MONTERREY, NL, MEXICO
TEL. (81) 5000 3030 01 800 87IMPER

www.grupothermotek.com



FT-MKCS-1E
(REV4-0808)