



GROUTQUIM GRANZÓN

AGREGADO NATURAL PARA USO EN GROUT'S QUE DEMANDAN ESPESORES O VOLÚMENES ALTOS.

DESCRIPCIÓN

GROUTQUIM GRANZÓN es una grava natural cuidadosamente seleccionado de granulometría controlada con un tamaño máximo en criba de 3/8", que incorporado a los productos de la línea groutquim les permite mantener su consistencia para no afectar su correcta instalación en espesores o volúmenes altos.

USOS

- **GROUTQUIM GRANZÓN** se utiliza para mitigar y dispersar el calor generado durante el proceso de hidratación que se genera en el grouteo a espesores mayores a 5 cm o volúmenes altos.

VENTAJAS

- Mantiene la consistencia fluida en los Grou't's
- Previene la formación de fisuras, desprendimientos y un total rompimiento de los Grou't's en espesores o volúmenes altos.
- No afecta de manera considerable el desarrollo de resistencias en los Grou't's.
- **GROUTQUIM GRANZÓN** viene limpio, libre de materia orgánica y de humedad.
- No altera la reacción agua/producto.
- **GROUTQUIM GRANZÓN** cumple con las características de dureza y densidad apropiadas para tener un microconcreto, por lo que no altera significativamente la resistencia de los Grou't's.
- **GROUTQUIM GRANZÓN** también se puede emplear en diseño de mezclas de microconcreto.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE GROUTQUIM GRANZÓN

- Para su empleo en mezcla de Grou't's, el **GROUTQUIM GRANZÓN** deberá saturarse en agua (superficie saturada y superficialmente seca), a fin de que no se vea afectada la consistencia de la mezcla del mortero.

b) PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

- Una vez que se tiene el **GROUTQUIM GRANZÓN** saturado y superficialmente seco se debe pesar la cantidad determinada en base al porcentaje elegido y posteriormente incorporarse directamente a la mezcla de **GROUTQUIM NM**.

Nota: Para cualquier duda o más información llamar al área de soporte técnico de Imperquimia.

RECOMENDACIONES

- Incluir el 30% de **GROUTQUIM GRANZÓN** como máximo al **GROUTQUIM NM**; se recomienda realizar pruebas a fin de determinar la cantidad a emplear de **GROUTQUIM GRANZÓN** en base a la consistencia y resistencia requerida.
- Lo más recomendable es hacer correcciones de humedad, tal y como se hace, en el caso de diseño de mezclas de concreto.

PRESENTACIÓN

- Saco de 40 kg

- En condiciones extremas de temperatura utilice agua templada a una temperatura no menor a 15 °C, además de proteger la aplicación de la incidencia directa del sol las primeras 8 horas de fraguado, en estos casos, se recomienda realizar el grouteo por la mañana o en la tarde.
- La cantidad de agua deberá ajustarse dependiendo de la fluidez requerida. Si no se pueden realizar pruebas previas en el laboratorio, tome como referencia las cantidades recomendadas.
- Se recomienda el empleo de cadenas o varillas corrugadas como medio de ayuda para el acomodo de la mezcla **GROUTQUIM NM** con **GROUTQUIM GRANZÓN** especialmente en la consistencia plástica y plástica fluida.
- Cimbras y moldes deben quedar armados firmemente antes de aplicar la mezcla de **GROUTQUIM NM** con **GROUTQUIM GRANZÓN**.
- Las herramientas utilizadas deben lavarse con agua antes de que el producto haya endurecido.
- Para la manipulación del **GROUTQUIM NM** con **GROUTQUIM GRANZÓN**, utilice guantes de hule, mascarilla contra polvo y goggles.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Un saco de **GROUTQUIM GRANZÓN** de 40 kg en un porcentaje de mezcla al 20 % rinde para 8 sacos de Grou't's de presentación de 25 kg

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Visual	Agregado Natural
Color	Visual	Gris
Contenido de agua (% Humedad)	NMX C - 166	0.25 % máx.
Masa Volumétrica Suelta	NMX C - 073	1398 kg/m3 prom.
Masa Volumétrica Compactada	NMX C - 073	1555 kg/m3 prom.
Densidad Relativa	NMX C -164	2.65
Absorción	NMX C -164	0.50 %
Contenido de Finos	NMX C - 084	2.0 % máx.

Nota: los datos incluidos son los valores promedio y fueron obtenidos en condiciones de laboratorio. (Temperatura = 23 °C ± 1 °C; Humedad relativa = 50%).

ALMACENAJE

GROUTQUIM GRANZÓN debe almacenarse siempre bajo techo, en un lugar seco, fresco y sobre tarimas, teniendo cuidado de no quedar en contacto con la humedad. En estas condiciones **GROUTQUIM GRANZÓN** mantiene sus propiedades sin alteración hasta por 12 meses en su envase original y sin perforaciones.

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpán, C.P. 14030, Ciudad de México. Planta: Carr. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, Edo. de México, C.P. 55755. Atención al Cliente: 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

GARANTÍA LIMITADA. IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.