

HORMIGROUT 600/800

MORTERO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN
Y SIN CONTRACCION



USOS

- Anclaje, fijación, relleno, y basamento que requiere un grout con resistencia a la compresión superior a los 600 kg/cm²-800kg/cm².
- Para liga, en continuaciones de colados no estructurales.
- Aumento de sección en elementos de concreto
- Reparaciones en pisos de concreto.
- Para marcos de cimentación.
- Relleno superior en las columnas de concreto, al recibir las trabes o ballenas en puentes y vialidades automotrices o férreas.
- Rellenar sin contracción, bajo las bases de columnas metálicas y bases de maquinaria.
- Asestar y nivelar todo tipo de maquinaria con poca o nula vibración.
- Para el anclaje de: pernos, barras, varillas, bases para antenas, estructuras metálicas y tornillos en concreto o roca.
- Para la reparación de elementos estructurales de concreto.

VENTAJAS

- Alta resistencia la compresión a tempranas edades.
- Altas resistencias a la compresión a todas las edades.
- Excelente fluidez (fluidez media de 125 a 145% en mesa).
- Alta resistencia final a 28 días, mínimo 650 kg/cm²- 850kg/cm²
- Mortero volumétricamente estable que asegura el contacto con las superficies periféricas.
- Libre de cloruros por lo que no genera problemas de oxidación o corrosión para los metales con que está en contacto, en ambientes salinos o húmedos.
- Buena adherencia en elementos metálicos corrugados, mortero y concreto.
- Durable y económico.
- Puede ponerse en operación más rápido que un concreto convencional, reduciendo los costos de obra.
- Fácil para mezclar.
- Libre de cloruros.

DATOS TÉCNICOS

HORMIGROUT 800 HORMIGROUT 600

PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO	VALOR TÍPICO
Consistencia		Fluidez Media	
FLUIDEZ EN MESA, @5 golpes	ASTM C 1437	125-145%	125-145%
EXPANSION	ASTM C 1090	0.2%	0.2%
TIEMPO DE FRA-GUADO	ASTM C 191	H: min	H: min
	inicial	03:20	03:35
	final	04:30	4:40
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	ASTM C 109 (modificado)	kg/cm ² (MPa)	kg/cm ² (MPa)
	12 h	250 (24.5)	
	24 h	450 (44.1)	350 (34.3)
	3 días	650 (63.7)	450 (44.1)
	7 días	730 (71.6)	570 (55.9)
	28 días	850 (83.3)	650 (63.)

PREPARACIÓN / APLICACIÓN

1. PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

La base o cualquier otro elemento de concreto con el que tendrá contacto el grout, deberá tener su máxima resistencia o mínimo 21 días de colado, la superficie deberá estar a poro abierto, y estructuralmente sana, retire partes sueltas con equipo manual o mecánico, limpie la superficie con aire a presión, colocar cimbra perimetral, y sellarla para evitar la fuga del grout; saturar con anticipación la superficie con abundante agua y mantenerla mojada hasta el momento del vaciado del grout en que se eliminará el exceso de agua superficial mediante aire a presión o con trapos. Los elementos metálicos de las bases de maquinaria como: pernos, placas, anclas, tornillos, etc. Deberán estar libres de grasa, aceite, pintura mal adherida o cualquier otro tipo de sustancia que impida la adherencia de HORMIGROUT.

2. PREPARACION HORMIGROUT

Utilice mezclador con propela, para un saco de 20 kg con 2.4L de agua limpia y fresca o una revolvedora para concreto para mezclar 2 o 3 sacos de HORMIGROUT con su agua indicada por saco. Siempre agregue el polvo al agua, poco a poco y mezcle hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos. Prepare únicamente la cantidad que pueda aplicar en 30 min.

3. VACIADO DE LA MEZCLA

Previo a la colocación del grout, en elementos estrechos o los que requieran volúmenes considerables es recomendable el empleo de vibradores de lápiz cadenas, flejes o carillas corrugadas, como medios de ayuda para el óptimo acomodo del mortero. Vaciar de manera continua desde un solo lado del área para no provocar o atrapar burbujas de aire, alimente de manera continua hasta llenar el volumen requerido.

4. CURADO DEL GROUT

Todo concreto o mortero requiere de curado para evitar la pronta evaporación del agua, disminuir el riesgo de formación de fisuras y para desarrollar su máxima resistencia.

RENDIMIENTO

TAMAÑO DEL SACO	DEMANDA DE AGUA	RENDIMIENTO PARA MEZCLA
20 kg	2.4 L	10 L

ENVASES Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Saco 20 kg
ALMACENAJE	Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol. Evite el contacto con la humedad
CADUCIDAD	9 MESES

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Para poner en operación el tiempo mínimo de espera, depende de la temperatura ambiente, en promedio es a los 7 días de colocado el producto o a menos que se requiera la resistencia de mayor edad. La superficie deberá estar totalmente limpia y saturada con agua, previamente al vaciado del grout. No exponer los sacos con HORMIGROUT a los rayos directos del sol mientras esperan ser mezclados. El agua para la mezcla del grout, deberá estar entre 15 y 28° C. Para muchos de los casos no se requiere adhesivo para ayudar a la adherencia del grout con el concreto, sin embargo, hay casos estructurales donde si se requiere, consultar al departamento técnico de HORMITECH.

PRECAUCIONES

Para el uso de este producto es recomendable equipo de seguridad como mascarilla para polvos y guantes, para mayor información consulte la hoja de seguridad. Evite el contacto con la piel y ojos. No se deje al alcance de los niños.

Lugar de producción: Camino a Santa Ana 550, Los Lopez, 34238, León de los Aldama, Guanajuato.