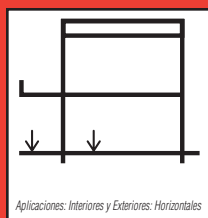


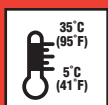


Planigrout[®] 755

Lechada a base de cemento para la construcción de uso general



Aplicaciones: Interiores y Exteriores: Horizontales



Mazo y rodillo apisonador



Mezclar con agua



Tiempo de mezcla 4 Min.



Viene en un saco



INNOVACIÓN VERDE

DESCRIPCIÓN

Planigrout 755 es una lechada de cemento para la construcción, de un solo componente y contracción compensada, que consta de áridos finos selectos y de aditivos especiales.

Planigrout 755 requiere sólo de la adición de agua para producir consistencias que varían desde pasta seca a fluida (sin segregación). Además, brinda una excelente resistencia a la compresión y a la flexión en sólo un par de días.

USOS

- Úsela como una lechada estructural de contracción compensada y premezclada, en lugares que requieran soportar cargas pesadas y estabilización. Úsela también como una lechada estructural para columnas, asientos de máquinas, pernos de anclaje, placas de asiento y estabilización de suelos. Además, *Planigrout 755* también es adecuada para aplicaciones de concreto prefabricado, moldeado en sitio, postensado y pretensado.
- Úsela para aplicaciones interiores o exteriores de 12 mm a 6 cm (1/2" a 2-3/8") sobre sustratos de concreto limpios y adecuadamente preparados.
- Úsela para enlanchados y anclajes estructurales en aplicaciones residenciales, comerciales, industriales, institucionales y civiles. *Planigrout 755* logra una impresionante resistencia a la compresión superior a 42,4 MPa (6 150 psi), con consistencia fluida en 28 días y superior a 40,7 MPa (5 900 psi), con consistencia de pasta seca, en sólo 24 horas.

SUSTRATOS RECOMENDADOS

- Concreto y mampostería adecuadamente preparados, de al menos 28 días, estables y libres de presión hidrostática

Consulte al Departamento de Servicio Técnico de MAPEI para obtener las recomendaciones de instalación relacionadas con sustratos y condiciones no indicadas.

NOTAS TÉCNICAS

- *Planigrout 755* proporciona una excelente resistencia a la compresión y a la flexión para aplicaciones de enlanchado estructural de 12 mm a 6 cm (1/2" a 2-3/8") de espesor. Para aplicaciones más gruesas de hasta 15 cm (6"), aumente el 30% del peso (7,48 kg [16,5 lbs]) con gravilla de 10 mm (3/8") lavada, limpia, seca superficialmente y saturada.
- *Planigrout 755* sólo requiere que se agregue agua y viene preenvasado para brindar una mayor facilidad de uso y control en obra. Agregue gravilla para aplicaciones más profundas. No agregue otros aditivos ni cemento a *Planigrout 755*.
- *Planigrout 755* se adhiere bien a las superficies de concreto existentes que se preparen adecuadamente. Antes de aplicar *Planigrout 755*, raspe mecánicamente, sature y seque la superficie de concreto (SSD).
- *Planigrout 755* se debe proteger del congelamiento durante su tiempo de fraguado y endurecimiento. La temperatura mínima durante la aplicación y hasta 3 días después es de 5°C (41°F).

- *Planigrout 755* se encuentra libre de cloruros, áridos metálicos, polvo de aluminio y yeso. *Planigrout 755* no se oxida ni afecta a otros metales al hacer contacto.
- *Planigrout 755* tiene una buena resistencia a las fuerzas dinámicas. El coeficiente de elasticidad y el de expansión son similares a los del concreto de buena calidad.
- *Planigrout 755* debe estar encerrada y no se debe usar para restauración de concreto. En su lugar, use MAPEI *Planitop[®] 12* para reparaciones manuales o *Planitop 15* para verter en un encofrado; consulte las Fichas Técnicas para obtener detalles.
- Para aplicaciones de carga dinámica, como placas de asentamiento de máquinas, use *Planigrout 740*.
- Use la lechada epoxi estructural *Planigrout 780* para aplicaciones de carga dinámica extrema, como generadores de turbina eléctricos y prensas de estampar, o para obtener una resistencia superior a los productos químicos. Consulte la Ficha Técnica para obtener detalles.
- No utilice el producto de sacos dañados o ya abiertos.

INSTRUCCIONES

1. Preparación de Superficies

- 1.1 Todos los sustratos deben estar estructuralmente firmes, estables y sólidos, sin materiales sueltos.
- 1.2 Limpie completamente la superficie de todo material que pudiera interferir con la adherencia del material de instalación, incluyendo suciedad, pintura, alquitrán, asfalto, cera, aceite, grasa, compuestos de látex, agentes desmoldeadores, lechadas de cemento, capas finales sueltas, sustancias extrañas y otros residuos.
- 1.3 Las superficies de concreto deben perfilarse y prepararse mecánicamente por medio de chorros de perdigones, de arena o de agua, de escarificación u otros métodos aprobados por ingenieros hasta obtener un perfil de +/- 3 mm (1/8"). Consulte las normas ICRI CSP 7 a 9 para obtener la altura de perfil aceptable.
- 1.4 Las temperaturas ambiente y del sustrato de concreto deben ser de un mínimo de 5°C (41°F) y no deben superar los 35°C (95°F) antes de la aplicación. Las temperaturas deben mantenerse dentro de este rango durante al menos 72 horas después de la instalación de *Planigrout 755*.
- 1.5 No la aplique sobre agua estancada ni sobre superficies húmedas.

2. Mezclado

- 2.1 En un cubo para mezclar limpio, vierta 4/5 de la cantidad necesaria de agua potable limpia y fría (consulte "Información Técnica" para conocer las proporciones de mezclado).
- 2.2 Agregue lentamente *Planigrout 755* al agua mientras mezcla, usando una mezcladora de baja velocidad. Luego, agregue el 1/5 restante de agua para lograr la consistencia deseada. Mezcle durante 4 minutos, rasqueteando todo el polvo sin mezclar que quede en los bordes después de 1 a 2 minutos y vuelva a mezclar hasta obtener una consistencia suave y homogénea.
- 2.3 No mezcle excesivamente. Mezclar excesivamente puede causar que quede atrapado aire, lo cual puede acortar la duración de la mezcla.
- 2.4 Colóquela inmediatamente después de mezclar. No mezcle *Planigrout 755* a mano.
- 2.5 No agregue demasiada agua al material o no rendirá según las especificaciones.
- 2.6 No mezcle más material del que podrá aplicar en un período de 60 minutos.

3. Aplicación

- 3.1 Pasta seca: *Planigrout 755* se debe presionar firmemente o apisonar. Use herramientas de apisonamiento metálicas o de madera dura y una llana de albañil.
- 3.2 Plástica: *Planigrout 755* se puede apisonar con varillas, sujetar con cadenas o allanar en áreas en donde el material no fluya hacia el lugar deseado.
- 3.3 Fluida: *Planigrout 755* se puede usar con una bomba mecánica de lechada de cemento de baja presión o vertiéndola, en estado líquido, apisonándola manualmente con varillas o con cadenas.
- 3.4 *Planigrout 755* se recomienda para enlazar componentes estructurales prefabricados y para llenar juntas rígidas hasta un espesor de 6 cm (2-3/8").
- 3.5 No es necesario hacer vibrar *Planigrout 755*. Para facilitar el relleno de áreas difíciles de alcanzar, use una tabla, una varilla de acero o una cadena.
- 3.6 El espesor máximo puro es de 6 cm (2 3/8"). Para reparaciones más profundas de hasta 15 cm (6") de espesor, agregue 30% del peso (7,48 kg [16,5 lb]) de gravilla de 10 mm (3/8") lavada, limpia, seca superficialmente y saturada.
- 3.7 Dado que *Planigrout 755* está diseñada para varias consistencias y ciertas características como la moldeabilidad y las resistencias mecánicas; se recomienda realizar una prueba preliminar o hacer un modelo para verificar las capacidades de instalación.

Consulte al Departamento de Servicio Técnico de MAPEI sobre los requisitos específicos del proyecto.

INFORMACIÓN TÉCNICA (a 23°C [73°F] y 50% de humedad relativa)

Consistencia	Polvo
Color	Gris
Conservación	1 año en el saco original almacenado en un lugar seco, climatizado, cubierto y bien ventilado
Combustibilidad	Este producto es certificado de MAPEI como producto "incombustible" de acuerdo con los requisitos del Código FTP de IMO. Comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de MAPEI para obtener detalles.
Higiene y seguridad	Consulte la Ficha de Seguridad de Materiales (MSDS) para obtener instrucciones de manejo seguro.
<i>Planigrout 755 (mezclada con agua)</i>	
Color	Gris
Rango de temperaturas de aplicación	5°C a 35°C (41°F a 95°F)
Espesor por tirada (puro)	12 mm a 6 cm (1/2" a 2-3/8")
Cambio volumétrico	Cumple con las normas ASTM C1107 Grado C y CRD – C621

	Pasta Seca	Plástica	Fluida
Proporción del mezclado (agua por saco de 22,7 kg [50 lb])	3,19 L (6,75 pintas de EE.UU.)	4,68 L (9,9 pintas de EE.UU.)	5,09 L (10,75 pintas de EE.UU.)
Tabla de flujo (norma ASTM C230)	Forma una bola	110%	135%
Densidad	2,24	2,13	2,08
Duración de la mezcla	No aplicable	60 minutos	60 minutos
Fraguado inicial (norma ASTM C266)	2,5 horas	4,5 horas	6 horas
Fraguado final (norma ASTM C266)	3 horas	6 horas	7,5 horas

Resistencia a la compresión norma (ASTM C109, CAN/CSA-A5)

	Pasta Seca	Plástica	Fluida
1 día	> 40,7 MPa (5 900 psi)	> 15,9 MPa (2 300 psi)	> 12,1 MPa (1 750 psi)
3 días	> 56,6 MPa (8 200 psi)	> 25,5 MPa (3 700 psi)	> 20,7 MPa (3 000 psi)
7 días	> 66,2 MPa (9 600 psi)	> 33,8 MPa (4 900 psi)	> 26,2 MPa (3 800 psi)
28 días	> 75,9 MPa (11 000 psi)	> 49,0 MPa (7 100 psi)	> 42,4 MPa (6 150 psi)

PRESENTACIÓN

Saco: 22,7 kg (50 lbs.)

RENDIMIENTO APROXIMADO* por 22 kg (50 lbs.)

Pasta Seca	Plástica	Fluida
0,0116 m³ (0,41 pies³)	0,0127 m³ (0,45 pies³)	0,0133 m³ (0,47 pies³)

* El rendimiento que se muestra se proporciona sólo para propósitos estimativos. El consumo real en la obra puede variar de acuerdo con las condiciones del sustrato, el tipo de equipo que se utilice, el espesor que se aplique, el manejo y los procedimientos de aplicación.

4. Curado

- Se recomienda realizar el curado durante 72 horas mediante curado con agua, arpillera húmeda, una lámina de polietileno o el compuesto de curado *Planicure™ 65* (consulte la Ficha Técnica para obtener detalles).
- Protéjala del calor y/o viento excesivo, que puede ocasionar un secado prematuro de la superficie y la formación de grietas. No use compuestos de curado a base de solventes.

5. Limpieza

Lave rápidamente sus manos y herramientas con agua antes de que se endurezca el material. El material curado se debe retirar mecánicamente.

6. Protección

Durante al menos 72 horas durante el curado inicial, protéjala de la luz solar directa, del movimiento del aire y de temperaturas superiores al rango de aplicación.

Planigrout[®]
755

AVISO

Antes de utilizar el producto, el usuario determinará su idoneidad para el uso deseado y éste asume todos los riesgos y las responsabilidades que se vinculen con dicho uso. **NO SE CONSIDERARÁ NINGÚN RECLAMO A MENOS QUE SE HAGA POR ESCRITO EN UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS A CONTAR DE LA FECHA EN QUE SE DESCUBRIÓ O QUE DE MANERA RAZONABLE SE DEBIÓ HABER DESCUBIERTO.**

MAPEI

Oficinas Centrales en América del Norte

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
Teléfono: 1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734)
Fax: (954) 246-8800

Servicio al Cliente

1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Servicio Técnico

1-800-992-6273 (EE.UU. y Puerto Rico)
1-800-361-9309 (Canadá)

Información Adicional

Website: www.mapei.com

MAPEI – EE.UU.

Ft. Lauderdale, Florida
Fredericksburg, Virginia
Garland, Texas
San Bernardino, California
South River, New Jersey
Tempe, Arizona
West Chicago, Illinois

MAPEI – Canadá

Laval, Québec
Brampton, Ontario
Delta, British Columbia

MAPEI – Argentina

Buenos Aires

MAPEI – Puerto Rico

Dorado

MAPEI – Venezuela

Caracas, Ref. J-30312350-3

Para los datos más actuales
del producto, visite
www.mapei.com.



PR4872 755D_E07Svp
©2007 MAPEI Corporation. Derechos Reservados.
Impreso en EE.UU.