



RELLENO FLUIDO

Mortero de fácil colocación con densidad controlada, tiene una baja resistencia, diseñado para sustitución de materiales con baja capacidad de soporte.

USOS

- Relleno de zanjas.
- Reemplazo de suelos y subsuelos arcillosos.
- Nivelación y relleno cavidades.
- Relleno de pozos, fosas sépticas, depósitos tóxicos y tanques en desuso.
- Recubrimiento de tubería o ductos.
- Nivelación de terrenos.

VENTAJAS

- Posee características autonivelantes que facilitan su colocación.
- No requiere compactación (vibrado), ni curado.
- No se requiere de almacenamiento de materiales en obra, como se hace con los sistemas tradicionales, por lo tanto reduce costos de maquinaria, equipo y mano de obra.
- Disponible en cualquier época del año, de esta manera se eliminan los trabajos adicionales que usualmente se deben realizar en suelos con condiciones de lluvia.
- Se puede excavar.

DATOS TÉCNICOS:

Descripción	Normativa empleada	Valor
Resistencia a la compresión	NTG 41017h1 (ASTM C39)	De 150 PSI [10 kg/cm ²] a 500 PSI [35 Kg/cm ²] a los 28 días
Tamaño Máximo del Agregado	NTG 41007 (ASTM C33)	Arena o polvo de piedra [<6.5mm]
Asentamiento en obra*	NTG 41052 (ASTM C143)	7" ± 1", [175mm ± 25mm]
Masa unitaria (densidad)	NTG 41017h5 (ASTM C 138)	1800 Kg/m ³ a 2000 Kg/m ³
Tipo de Colocación		<ul style="list-style-type: none"> • Directo (previo verificación de acceso de camiones) • Bombeado (solo horizontal y vertical hacia abajo)
Características especiales		<ul style="list-style-type: none"> • Se contempla el uso de aditivos inclusores de aire • Porcentaje de aire de 10% ± 2%

*Para proyectos con tiempo de viaje extendido, que requieran el uso de aditivos adicionales, el asentamiento en obra puede variar en un rango mayor al especificado. El uso de estos aditivos previamente solicitados y adicionados por Mixto Listo no afectan la calidad del concreto.

RECOMENDACIONES DEL PRODUCTO PARA OBTENER LA CALIDAD DESEADA:

- En obra se debe estar preparado para la descarga del concreto inmediatamente a su arribo, el asentamiento especificado se garantiza durante los primeros 30 minutos contados desde la llegada del camión al destino.
- No se recomienda realizar adiciones extra al concreto fuera de sus especificaciones.
- El tiempo de manejabilidad del concreto es un factor que esta relacionado con la temperatura, clima, dosis y tipo de aditivos aplicados.
- Según norma ASTM C94 para concretos con mas de 4" de asentamiento la tolerancia de aceptación es de 1 ½".
- Para condiciones especiales de exposición, durabilidad especial, colocación u otro tema relacionado al concreto, consulte a su asesor técnico de Mixto Listo.