

RHEOCELL® RHEOFILL®

Aditivo para materiales controlados de baja resistencia

USOS RECOMENDADOS

- Relleno fluido: trincheras de drenaje, trincheras de servicios, muros de contención, etc.
- Rellenos estructural: sub-bases de cimentaciones, bases de losas de pisos, camas para tuberías.

DESCRIPCION

RHEOCELL RHEOFILL es un producto en polvo listo para usarse en diferentes aplicaciones de Materiales Controlados de Baja Resistencia Regulares (MCBR-reg) donde se requieren densidades bajas (peso unitario) y contenidos de aire de hasta 35%.

CARACTERISTICAS

RHEOCELL RHEOFILL produce Materiales Controlados de Baja Resistencia Regulares que pueden utilizarse en cualquier aplicaciones de compactación de suelo. El aditivo RHEOCELL RHEOFILL es usado en mezclas fluidas para disminuir la densidad (peso unitario) y para controlar el desarrollo de la resistencia. Produce un contenido estable de aire de entre 15 a 35% y reduce el contenido de agua hasta en 50%.

BENEFICIOS

- Reducción del contenido de agua hasta en un 50%
- Mayor rendimiento
- Óptima manejabilidad – puede producirse con consistencia fluida o plástica
- Mejor capacidad de bombeo
- Poca o ninguna exudación
- Ausencia de segregación
- Menor retracción
- Menor sedimentación
- Control en el desarrollo de resistencias
- Rentabilidad comparado con los costos de colocación de compactación de tierra

CARACTERISTICAS DE DESEMPEÑO

Mezcla	MEZCLA 1	MEZCLA 2
	Carga 0.8 m ³ (1 yd ³)	Carga 3 m ³ (4 yd ³)
Cemento -kg/m ³ (lb/yd ³)	60 (95)	60 (100)
Arena - kg/m ³ (lb/yd ³)	1,340 (2,260)	1,320 (2,220)
Agua - kg/m ³ (lb/yd ³)	100 (171)	105 (177)
POZZOLITH NC 534, ml/m ³ (oz fl/yd ³)	619 (16)	-
RHEOCELL RHEOFILL	1 Bolsa pequeña	1 Bolsa grande
Contenido de aire	33%	35%
Resistencia a compresión, MPa (psi)		
28 días	0.8 (110)	0.3 (40)
56 días	1.1 (160)	0.4 (60)

Nota: Los datos mostrados están basados en pruebas de laboratorio controladas. Se pueden experimentar variaciones razonables de los resultados aquí mostrados como resultado de las diferencias en los materiales de manufactura del concreto y en las condiciones de la obra.



The Chemical Company

APLICACION

Dosificación

RHEOCELL RHEOFILL no debe usarse en el concreto convencional. Funciona mejor cuando se añade a mezclas con un asentamiento inicial de 25 a 27 mm (1 a 3 in). En caso necesario, deberá ajustarse el contenido de agua de la mezcla para obtener un asentamiento inicial máximo de 75 mm (3 in).

La bolsa de RHEOCELL RHEOFILL simplemente se vacía en la tolva del camión mezclador y se mezcla con los materiales previamente dosificados por un mínimo de 5 minutos a velocidad baja de mezclado. No se necesita lavar la tolva después de adicionar el aditivo.

RHEOCELL RHEOFILL puede añadirse en la obra o en la planta de concreto premezclado.

ALMACENAMIENTO

RHEOCELL RHEOFILL tiene una vida útil de 12 meses como mínimo. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor.

EMPAQUE

RHEOCELL RHEOFILL se suministra en sacos de dos tamaños. La bolsa pequeña contiene producto para tratar un volumen de 0.8 m³ (1 yd³) y el saco grande para un volumen 3 m³ (4 yd³).

El producto se suministra en cajas: Caja con 40 sacos pequeños para un rendimiento de 0.8 m³ (1 yd³) y cajas con 20 sacos grandes para un rendimiento de 3 m³ (4 yd³).

SEGURIDAD

Use guantes y lentes protectores para manejar el producto.

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto

Para información adicional sobre este producto o para su uso en el desarrollo de mezclas de concreto con características especiales de desempeño, consulte a su representante local de BASF.

BASF Construction Chemicals

23700 Chagrin Blvd
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

México 55-5899-3984 www.basf-cc.com.mx	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655
Costa Rica 506-2440-9110 www.centroamerica.basf-cc.com	Panamá 507-300-1360	Puerto Rico 1-787-258-2737 www.caribbean.basf-cc.com	Rep. Dominicana 809-334-1026 www.basf-cc.com.do	