

PRODUCTOS
ESPECIALES
PE
TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN



01 800 CONCRETO | 01 800 266 27386
www.cemexmexico.com



RF CONCRETO PROFESIONAL^{MR}
RELLENO FLUIDO

RF

RELLENO FLUIDO

CONCRETO PROFESIONAL^{MR}

RELLENO FLUIDO

LA RESPUESTA INNOVADORA A TUS NECESIDADES DE CONSTRUCCIÓN

Si en tu proyecto se requiere colocar bases, terraplenes, rellenar zanjas o huecos de difícil acceso, el Relleno Fluido es la solución profesional a tus necesidades.

PRODUCTOS ESPECIALES

PE

TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

FT-MX-RFL-V2



1. Colinas del Sol 2. Aplicación de Relleno Fluido 3. Construcción sub-base para pavimentos 4. Base pavimentación Tijuana, B.C.

PARA OBRAS DE GRAN PROYECCIÓN



USOS

- Bases y sub-bases para carreteras y pavimentos
- Rellenos de zanjas para la instalación de toda clase de tuberías
- Construcción de terraplenes
- Rellenos en general
- Construcción de plataformas para el desplante de viviendas y firmes
- Relleno de depósitos de desechos tóxicos
- Construcción de pendientes en azoteas
- Relleno de cavernas
- Nivelación de azoteas, entrepisos y terrenos

VENTAJAS

- Es la opción para sustituir rellenos compactados de materiales granulares
- Reduce el volumen de material a excavar al requerir un menor ancho de zanja para la colocación de tubos en general
- Permite reducir el costo de excavaciones y relleno comparativamente con el sistema tradicional
- Su elevada fluidez permite colocarlo en zanjas estrechas llenando todos los espacios
- Resistente y durable con respecto a material granular
- Fácil de colocar
- No requiere compactación ni vibrado para obtener sus propiedades mecánicas
- Reduce la mano de obra en trabajos de relleno
- No requiere ser colocado en capas
- Por su versatilidad en sus propiedades de fraguado y resistencia agiliza las actividades del programa de obra reduciendo los tiempos
- Permite construir en cualquier condición climática
- Requiere menos supervisión
- Disponible en cualquier zona
- Permite una rápida apertura al tráfico
- Puede ser excavado (recomendable sólo hasta $f'c=14 \text{ kg/cm}^2$)
- Este concreto cuenta con características sustentables

APORTACIONES DEL CONCRETO A LA CERTIFICACIÓN LEED*

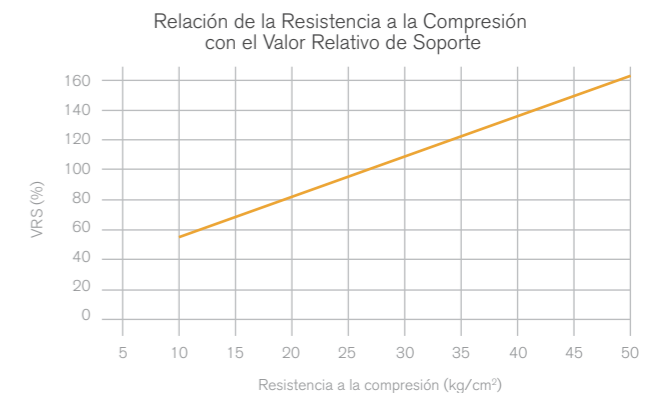
- **MRcr4 Contenido Reciclado
- MRcr5 Material Regional

* LEED (Leadership in Energy and Environmental Design): certificación creada por el USGBC (United States Green Building Council) para reconocer a las edificaciones de mejor desempeño energético y medioambiental en el mundo.
** En caso de requerir contenido reciclado en el concreto, se deberá solicitar al asesor comercial al programar tu pedido.

DATOS TÉCNICOS

- Revenimiento a partir de 10 cm
- Masa Unitaria de 1,600 a 1,900 kg/m^3
- Rango de resistencias especificables de 7 a 85 kg/cm^2
- Calidad sub-base 7 a 14 kg/cm^2
- Calidad base de 15 a 25 kg/cm^2
- Fraguado inicial de 4 a 8 horas
- Módulos de reacción "K" de 50 a 750 pci (1.4 a 20 kg/cm^3)
- Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC): .0027 gr/lt
- Valor de SRI: 35

(1) Se recomienda revisar este valor para cada proyecto específico, obteniendo la "K" equivalente del sistema



Localización de Plantas de Concreto y Sitios de Extracción de Materia Prima



Contamos con centros de producción y extracción en todo el territorio Mexicano a no más de 800 km.

