

PRODUCTOS
ESPECIALES
PE
TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN



01 800 CONCRETO | 01 800 266 27386

www.cemexmexico.com



CONCRETO PROFESIONAL^{MR}
LANZADO

LANZADO CONCRETO PROFESIONAL^{MR} LANZADO

LA RESPUESTA TECNOLÓGICA A TU PROYECTO

Para garantizar una óptima colocación con un mínimo de rebote y desperdicio, el Sistema Integral de Concreto Profesional^{MR} Lanzado es la mejor solución para tu proyecto. El Sistema Integral ha sido especialmente diseñado para acelerar los ciclos productivos con concreto de fraguado acelerado, dirigido a recubrimientos, estabilización de taludes, reparación de estructuras, construcción de túneles, etc.

PRODUCTOS ESPECIALES
PE
TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

FT-MX-LAN-V1.1



1. Aplicación para revestimiento de cualquier tipo de túneles 2. Aplicación de Concreto Profesional^{MR} Lanzado Arquitectónico (con color) 3. Aplicación en exterior

LA OFERTA INTEGRAL A TU PROYECTO

USOS

- Rehabilitación y reparación de estructuras
- Estabilización de taludes en carreteras, minas, obras subterráneas y presas
- En estructuras nuevas, donde se tienen secciones delgadas y/o geometrías irregulares
- Revestimiento para cualquier tipo de túnel

VENTAJAS

- Fraguado rápido de concreto
- Excelente adherencia al concreto, mampostería y otros materiales granulares
- Reducción de agrietamiento
- Disminución de desperdicio e índice de rebote
- Menor costo de obra e incremento en los ciclos productivos, debido a la reducción de trabajo de cimbra y rápida aplicación
- Puede colocarse en lugares poco accesibles o de difícil acceso
- Sistema Integral hecho a la medida para cada proyecto
- Asesoría antes, durante y después del proyecto
- Diseño hecho a la medida y construcción especializada
- Uso de herramientas con tecnología de punta en monitoreos térmicos para determinar la resistencia real del elemento
- Asesoría técnica antes, durante y después del proceso constructivo de cada proyecto
- Compatible con tecnologías CEMEX (Hidratium^{MR}, Arquitectónico color, etc.)
- Este concreto cuenta con características sustentables*

APORTACIONES DEL CONCRETO A LA CERTIFICACIÓN LEED*

- ✓ SScr7.2 Efecto Isla de Calor - Cubiertas
- ✓ **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.

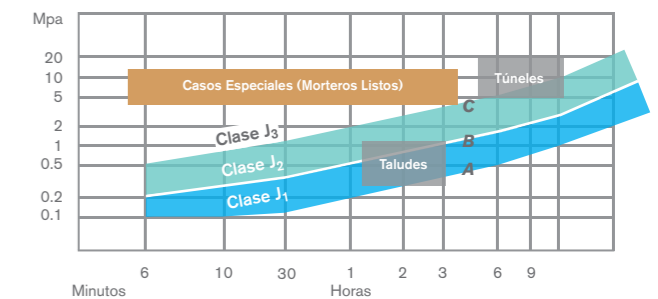


DATOS TÉCNICOS

Concreto Fresco:

- Revenimiento a partir de 10 cm⁽¹⁾
 - Alta cohesividad y adherencia a la superficie del elemento, garantizando un mínimo de rebote (no mayor al 15%)⁽²⁾
 - Masa Unitaria entre 2,100 y 2,400 kg/m³
- #### Concreto Endurecido:
- Concreto con resistencia a edad temprana requerida para garantizar el auto-soporte de la estructura

(1) Estas propiedades serán evaluadas de acuerdo a las necesidades de cada proyecto
(2) ACI 506R-05 "Guide to Shotcrete" (Porcentaje de rebote requerido para muros verticales y superficie sobre cabeza entre 10 y 30%)



Determinación de la evolución de resistencias a edad temprana para aplicaciones de Taludes (Clase J1) y Túneles (J2), "Método Austriaco de Construcción de Túneles" (MACT).

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

