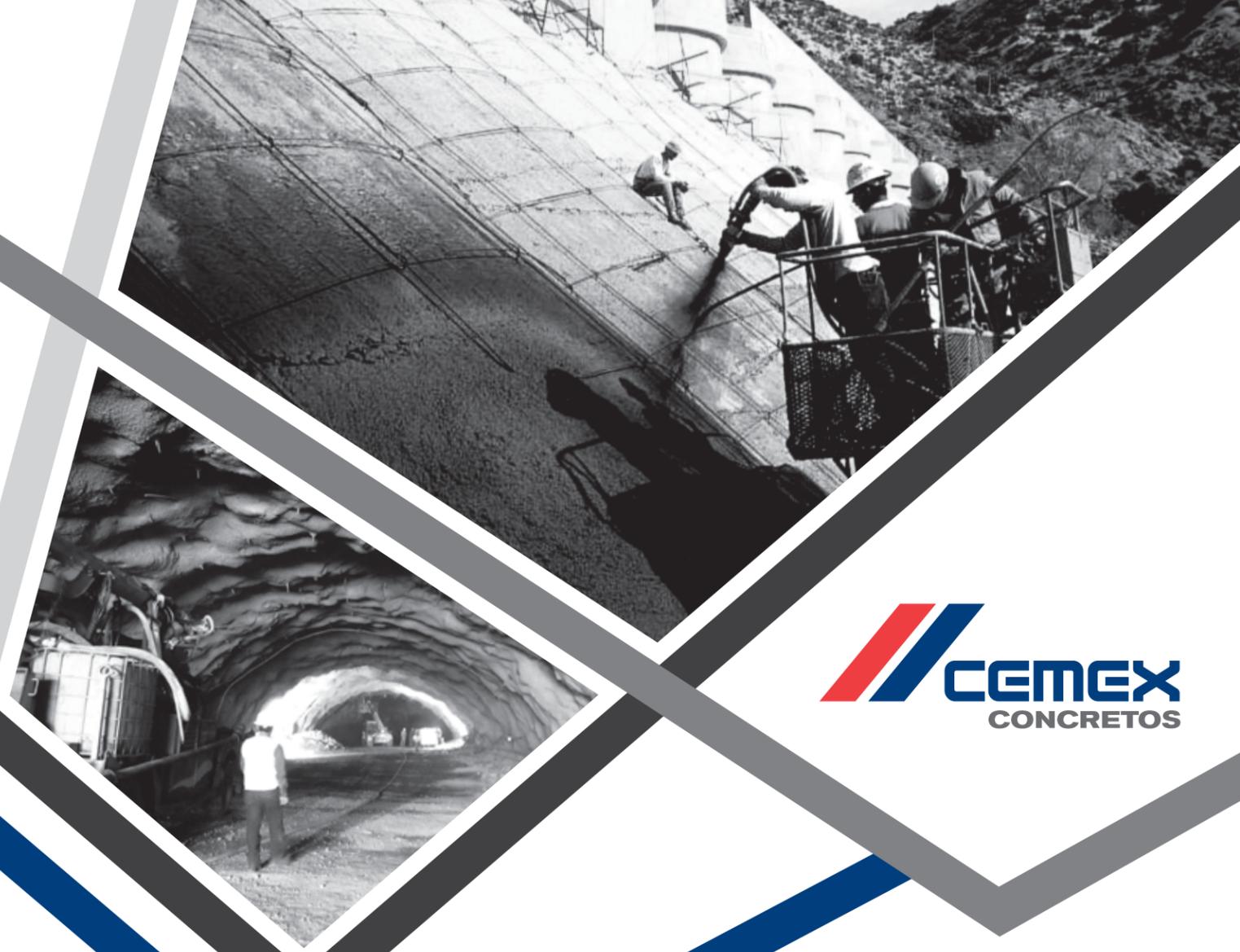


PRODUCTOS  
ESPECIALES

**PE**

TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN



CONCRETO PROFESIONAL<sup>MR</sup>  
**LANZADO**

01 800 CONCRETO | 01 800 266 27386

[www.cemexmexico.com](http://www.cemexmexico.com)

# LANZADO

## CONCRETO PROFESIONAL<sup>MR</sup>

# 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<sup>MR</sup> 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-V1.0



1. Aplicación para revestimiento de cualquier tipo de túneles. 2. Aplicación de Concreto Profesional<sup>MR</sup> 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
- 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, Arquitectónico, etc.)
- Este concreto cuenta con características sustentables\*

#### DATOS TÉCNICOS

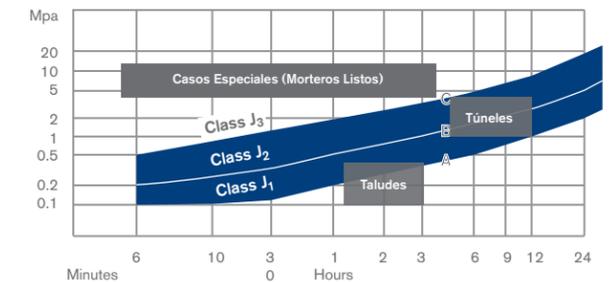
##### Concreto Fresco:

- Revenimiento a partir de 10 cm<sup>(1)</sup>
- Alta cohesividad y adherencia a la superficie del elemento, garantizando un mínimo de rebote (no mayor al 15%)<sup>(2)</sup>
- Masa Unitaria entre 2,100 y 2,400 kg/m<sup>3</sup>

##### 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)

#### \*HUELLA ECOLÓGICA PE's CEMEX

