



**CEMEX mantiene una continua búsqueda por satisfacer necesidades del mercado y de nuestros clientes con nuevas soluciones y mejores productos**



# EXTRA

## El cemento EXTRA es:

- Un cemento gris Portland CPC 30R
- De uso general
- Con desempeño significativamente mejorado
  - ✓ Reduce la aparición de grietas hasta un 80%
  - ✓ Facilita el proceso de curado
  - ✓ Mejora mezclado y trabajabilidad
- No presenta complicaciones ni diferencias en las prácticas constructivas habituales





- ✓ Reduce aparición de grietas hasta un 80%
- ✓ Facilita el proceso de curado
- ✓ Mejor mezclado y trabajabilidad

**Cemento gris mejorado con beneficios tanto para el usuario como para el consumidor final.**

**Reduce la aparición de grietas generadas por  
contracción plástica hasta un 80%**

**Vs. otros cementos, el  
Cemento Monterrey  
Extra resulta en  
mejores acabados y  
desempeño**



## Cámara de Agrietamiento

---



## Secado de Losas al Exterior

---



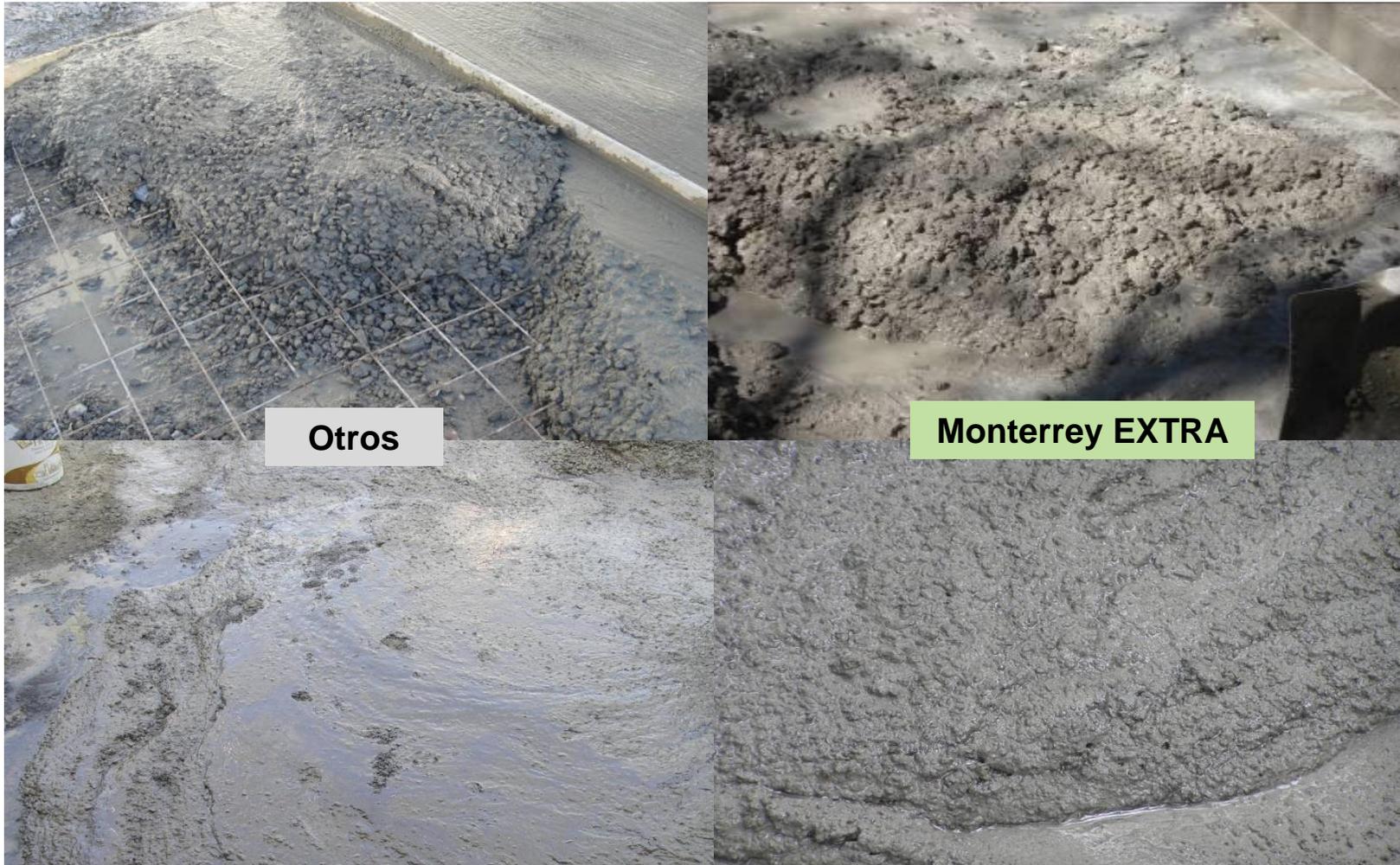
Las pruebas técnicas realizadas para valorar este beneficio se realizaron bajo el Método ACI Material Journal 97-M50

## Facilita el Curado

### Retarda la evaporación de agua en la mezcla



- Resultados de la prueba técnica bajo el *Método ASTM-C-1506* demostraron que el cemento **EXTRA** retiene **mínimo el 65% del agua de la mezcla** vs cementos tradicionales que retienen **~50% del agua**
- La mayor capacidad de retener el agua genera mezclas de concreto o mortero con mejores procesos de hidratación
  - La ganancia paulatina de resistencia del concreto depende del proceso de la hidratación del cemento



**Mejor Integración de los Materiales en la Mezcla**

## Mayor Cohesión de la Mezcla



Otros

Monterrey EXTRA

## Mismas Dosificaciones



Grava 3/4

Arena

Agua

Resistencia f'c  
(kg/cm<sup>2</sup>)



+

8.5

8.0

3.0

100

Muros y Pisos

6.5

5.5

2.5

150

Trabes y Dalas

6.0

4.0

2.0

200

Losas y Zapatas

5.0

3.5

1.5

250

Columnas y  
Losas Especiales

4.5

2.5

1.5

300

Concretos  
Alta Resistencia



**Construcción de losas, columnas, traves.**



Recubrimiento de muros: zarpeo y afine



**¡Úsalo igual!**

- ✓ **Mismas dosificaciones**
- ✓ **Mismo proceso de mezclado**
- ✓ **Mismos cuidados y precauciones**
- ✓ **Para uso general en toda la construcción**