

# Mapetop N AR6

**Endurecedor para  
pisos de concreto, listo  
para usar, compuesto  
de arenas de cuarzo  
especialmente gradadas,  
cemento Portland y  
aditivos especiales**



## CAMPOS DE APLICACIÓN

El **Mapetop N AR6**, gracias a su alta resistencia mecánica y a la abrasión, permite crear una capa de protección superficial anti-desgaste en pisos industriales y comerciales sometidos a tráfico alto.

### Algunos ejemplos de aplicación

- Pisos de concreto nuevo en industria (ej: automotriz).
- Pisos de concreto nuevo en áreas de bodegas y almacenes industriales (centros logísticos, compañías de transporte, agencias de envíos, etc).
- Plataformas de cargue y descargue, rampas de acceso a parqueaderos y garajes en áreas interiores y exteriores.
- Pisos de aeropuertos y hangares aduaneros.
- Pisos de concreto en bodegas de almacenamiento y talleres.
- Pisos nuevos de concreto en áreas de uso comercial (centros comerciales, tiendas, salas de exhibición).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Mapetop N AR6** viene listo para usar y es una mezcla de arenas especiales de cuarzo duraderas, bien graduadas, cemento Portland y aditivos especiales de acuerdo con la fórmula desarrollada en los Laboratorios de Investigación y Desarrollo de MAPEI.

Gracias a su alta resistencia mecánica y a la abrasión, **Mapetop N AR6** es un producto adecuado para crear pisos industriales monolíticos sometidos a tráfico intenso.

**Mapetop N AR6** tiene excelente resistencia a los agentes atmosféricos, ciclos de hielo/des-hielo y a las sales usadas en este proceso.

## PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

### Método de aspersión o riego

**Mapetop N AR6** siempre debe esparcirse sobre la superficie del concreto fresco antes de que empiece el curado, de forma manual o mecánica. Cuando se aplica de forma manual debe hacerse en dos capas, mientras que, si se aplica de forma mecánica, puede hacerse en una sola capa.

### Aplicación manual

Para la primera capa, esparcir por espolvoreo entre 1,5 kg/m<sup>2</sup> a 2,5 kg/m<sup>2</sup>

Tan pronto como **Mapetop N AR6** absorba la humedad del concreto, se debe incorporar por medio de un allanado firme.

Cuando se haya completado esta fase, espolvorear la segunda capa de **Mapetop N AR6** sobre toda la superficie. La cantidad usada para esta capa debe estar también entre los 1,5 kg/m<sup>2</sup> a los 2,5 kg/m<sup>2</sup>.

Tan pronto como **Mapetop N AR6** absorba la humedad, proceder de nuevo a incorporar el producto por medio del allanado firme.

## DATOS TÉCNICOS (valores típicos)

Endurecedor en polvo para pisos de concreto en cumplimiento de la norma EN 13813

### IDENTIDAD DEL PRODUCTO

|                                                                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Consistencia:                                                                                   | polvo                                    |
| Color:                                                                                          | gris claro, antracita, verde, café, rojo |
| Densidad Bulk (kg/m³):                                                                          | 1,400                                    |
| Tamaño máximo del agregado (mm):                                                                | 2.5                                      |
| Contenido de sólidos (%):                                                                       | 100                                      |
| Contenido de iones cloruro - requerimientos mínimos $\leq 0,05\%$ de acuerdo con EN 1015-17(%): | $\leq 0,05$                              |

### DATOS DE APLICACION (a +20°C - 50% H.R)

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Color de la mezcla:                 | gris claro, antracita, verde, cafe, rojo |
| Densidad de la mezcla (kg/m³):      | 2,200                                    |
| pH de la mezcla:                    | $> 12.5$                                 |
| Rango de temperatura de aplicación: | de +5°C a +35°C                          |

### DESEMPEÑO FINAL (10,5% agua de amasado)

| Características de desempeño                                                                                | Método de evaluación | Desempeño del producto                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| Resistencia a la compresión (N/mm²):                                                                        | EN 13892/2           | 30 (después de 1 día)<br>70 (después de 28 días) |
| Resistencia a flexión (N/mm²):                                                                              | EN 13892/2           | 6 (después de 1 día)<br>8 (después de 28 días)   |
| Adherencia al concreto (sustrato del tipo MC 0.40 - relación A/C = 0.40) de acuerdo con la EN 1766 (N/mm²): | EN 1542              | $\geq 2$ (después de 28 días)                    |
| Impermeabilidad al agua - Profundidad de penetración (mm):                                                  | EN 12390/8           | $< 5$                                            |
| Coefficiente de absorción por capilaridad (kg/m²·h <sup>0.5</sup> ):                                        | EN 1062/3            | $< 0.1$                                          |
| Resistencia a la abrasión Böhme:                                                                            | EN 13892/3           | Clase 6                                          |
| Reacción al fuego:                                                                                          | EN 13501             | Euroclass A1 <sub>FL</sub>                       |

#### Aplicación mecánica

Si se aplica por medios mecánicos,

**Mapetop N AR6** debe ser espolvoreado sobre la superficie en una sola capa, pareja y en una cantidad de entre 3 kg/m<sup>2</sup> a 5 kg/m<sup>2</sup>.

#### CONSUMO

Aplicación manual: de 1,5 kg/m<sup>2</sup> a 2,5 kg/m<sup>2</sup> por capa.

Aplicación mecánica: de 3 kg/m<sup>2</sup> a 5 kg/m<sup>2</sup>.

#### EMPAQUE

**Mapetop N AR6** se vende en bolsas de 25 kg.

#### ALMACENAMIENTO

**Mapetop N AR6** permanece estable por 12 meses si es almacenado en un lugar seco y cubierto. El producto cumple con las condiciones del Anexo XVII de la Regulación (EC) N1907/2006 (REACH), ítem 47.

#### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Para obtener más información sobre el uso seguro de nuestros productos consultar la última versión de nuestra Hoja de Seguridad disponible en nuestra página web [www.mapei.com.co](http://www.mapei.com.co).

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

#### ADVERTENCIAS

*Las informaciones y prescripciones anteriores, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y sujetas a confirmación mediante aplicaciones prácticas. Por tanto, quien tenga intención de usar este producto, debe asegurarse de antemano que es adecuado para la utilización prevista. En cualquier caso, el usuario será totalmente responsable de cualquier consecuencia derivada de su uso.*

**La versión actualizada de la Ficha Técnica está disponible en la web [www.mapei.com.co](http://www.mapei.com.co)**

**Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de MAPEI [www.mapei.com.co](http://www.mapei.com.co) y [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



**Mapetop  
N AR6**



EL ALIADO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES



DISTRIBUCIONES  
IMPER-PLAK S.A.S

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley

921-04-2020 (COL)