



Mapetop N AR6

Endurecedor industrial premezclado listo para usar, compuesto por una mezcla especial de cuarzo seleccionado con una granulometría adecuada, cemento Pórtland, aditivos específicos y para la realización de pavimentos de hormigón



CAMPOS DE APLICACIÓN

Gracias a la elevada resistencia a la abrasión y resistencia mecánica que caracterizan al producto, **Mapetop N AR6** es especialmente adecuado para su uso como una capa de rodadura de pavimentos de hormigón en entornos comerciales o industriales con un elevado tráfico de mercancías.

Algunos ejemplos de aplicaciones

- Pavimentos nuevos de hormigón en entornos industriales (automoción).
- Pavimentos nuevos de hormigón en edificios industriales y áreas de almacenamiento de mercancías (logística de almacenes, tiendas, correos).
- Plataformas de carga/descarga y accesos a aparcamientos y garajes.
- Pavimentos de hangares en aeropuertos e interpuertos.
- Pavimentos de hormigón en almacenes y talleres.
- Pavimentos de hormigón en zonas comerciales (centros comerciales, tiendas, salas de exposición).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapetop N AR6 está listo para usar. Su composición incluye una mezcla especial de diferentes granulometrías de cuarzo seleccionado de elevada dureza, cemento Portland y aditivos especiales, de acuerdo a una fórmula desarrollada en los laboratorios de I + D MAPEI.

Debido a su elevada resistencia a la abrasión y resistencia mecánica, **Mapetop N AR6** es un producto adecuado para la realización de pavimentos monolíticos industriales de hormigón, sometidos a un tráfico elevado.

Mapetop N AR6 posee, además, una buena resistencia a los agentes atmosféricos, a los ciclos hielo-deshielo y al ataque de las sales de deshielo.

Mapetop N AR6 cumple con los principios definidos por la UNE EN 13813 "Soleras y materiales para soleras" - *Material para soleras - Propiedades y requisitos*" (Apéndice ZA.1, prospecto ZA 1.1).

Las soleras o revestimientos estructurales, como aquellos que contribuyen al incremento de la capacidad portante de un pavimento, están excluidos de esta normativa.

MODO DE APLICACIÓN

Método de espolvoreo

La aplicación del espolvoreo superficial con **Mapetop N AR6** debe realizarse siempre en el hormigón fresco, antes de que comience a endurecer, y se puede hacer de forma manual o mecánicamente. En el primer caso la tarea de espolvoreo se realiza en dos capas, mientras que en este último caso puede aplicarse el producto en una sola capa.

Aplicación manual

Para la aplicación de la primera capa, espolvorear **Mapetop N AR6** en la superficie en un rango de dosificación entre 1,5 y 2,5 kg/m².

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

polvo endurecedor para pavimentos de
hormigón conforme a la norma EN 13813

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo
Color:	gris extra claro, off white, gris claro, antracita, rojo, marrón y verde claro, aunque otros colores están posibles bajo petición
Masa volumétrica aparente (kg/m³):	1.400
Dimensión máxima del árido (mm):	2,5
Residuo sólido (%):	100
Contenido iones cloruro – requisito mínimo $\leq 0,05\%$ - según EN 1015-17 (%):	$\leq 0,05$

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

Color de la mezcla:	gris extra claro, off white, gris claro, antracita, rojo, marrón y verde claro, aunque otros colores están posibles bajo petición
Masa volumétrica de la mezcla (kg/m³):	2.200
pH de la mezcla:	> 12,5
Temperatura de aplicación permitida:	de +5°C a +35°C

PRESTACIONES FINALES (agua de la mezcla 10,5%)

Característica prestacional	Método de prueba	Prestación producto
Resistencia a la compresión (N/mm²):	EN 13892/2	40 (transcurrido 1 día) 70 (transcurridos 28 días)
Resistencia a la flexión (N/mm²):	EN 13892/2	7 (transcurrido 1 día) 9 (transcurridos 28 días)
Adherencia sobre hormigón (soporte de tipo MC 0,40 - relación a/c = 0,40) según EN 1766 (N/mm²):	EN 1542	≥ 2 (transcurridos 28 días)
Impermeabilidad al agua Profundidad de penetración (mm):	EN 12390/8	< 5
Coefficiente de absorción capilar (kg/m²·h ^{0,5}):	EN 1062/3	< 0,1
Resistencia a la abrasión Böhme:	EN 13892/3	Clase 6
Reacción al fuego:	EN 13501	Euroclase A1 _{fl}

Tan pronto como **Mapetop N AR6** haya absorbido la humedad contenida en la losa de hormigón, se comenzará con la operación de fratasado mecánico con helicóptero.

Tan pronto como **Mapetop N AR6** haya absorbido la humedad contenida en la placa de hormigón, se debe realizar un segundo espolvoreo de **Mapetop N AR6**, de forma homogénea en toda la superficie. La cantidad de producto a dosificar debe estar comprendida entre 1,5 y 2,5 kg/m², repitiendo la operación de fratasado mecánico con helicóptero una vez **Mapetop N AR6** haya absorbido la humedad contenida en el hormigón.

Aplicación mecánica

En el caso de que se utilice el sistema de espolvoreo mecánico, **Mapetop N AR6** deberá ser espolvoreado sobre la superficie en una única solución en cantidad de 3 a 5 kg/m² de modo homogéneo y uniforme.

OBSERVACIONES IMPORTANTES

Ha de advertirse que la humedad utilizada para incorporar la capa de rodadura deberá provenir de la losa de hormigón. No debe aplicarse agua para ayudar a la incorporación de la misma, ya que tanto las propiedades finales como el aspecto estético pueden verse afectados en su calidad.

Tampoco debe aplicarse la capa de rodadura sobre un hormigón con exudación excesiva de agua.

Es indispensable un buen curado del hormigón para conseguir el máximo de propiedades del producto, para lo que MAPEI dispone de una amplia gama de líquidos de curado.

CONSUMO

Aplicación manual: de 1,5 a 2,5 kg/m² por capa.

Aplicación mecánica: de 3 a 5 kg/m².

PRESENTACIÓN

Mapetop N AR6 está disponible en sacos de 25 kg.

CONSERVACIÓN

Mapetop N AR6, almacenado en un local cubierto y seco, es estable durante 12 meses. Producto conforme a las normativas del Reg. (CE) N. 1907/2006 (REACH) - Apéndice XVII, entrada 47.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Mapetop N AR6 es irritante; contiene cemento, que en contacto con el sudor u otros fluidos corporales produce una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas con predisposición. Utilizar guantes y gafas de seguridad. Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO DE USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIAS

Las indicaciones y prescripciones citadas anteriormente, aunque se correspondan con nuestra mejor experiencia, se tienen que considerar, en cualquier caso, como meramente indicativas y tendrán que ser confirmadas por aplicaciones prácticas concluyentes; por tanto, antes de utilizar el producto, quien vaya a hacer uso de él, debe establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y, en cualquier caso, asume toda responsabilidad que pueda derivar de su utilización.

Hacer referencia a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web www.mapei.com

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei www.mapei.es y www.mapei.com



Via Cafiero, 22 - 20158 Milano (Italia)

EN 13813 CT-C70-F7-A6

Material para soleras de cemento

Reacción al fuego:	A1 _{fl}
Liberación de sustancias corrosivas:	CT
Resistencia a la compresión:	C70
Resistencia a la flexión:	F7
Resistencia al desgaste:	A6
Sustancias peligrosas:	conforme al punto 5.3



