

Concreto MR

PAVEX



¿Qué es?

PAVEX incrementa la durabilidad y disminuye los costos de mantenimiento en la construcción de pavimentos urbanos, carreteras, patios de acceso o maniobras; o cualquier estructura de concreto sujeta a deformaciones por flexión.

Aplicaciones

- Pavimentos urbanos.
- Patios de maniobras.
- Carreteras.

Beneficios

- Sustituye ventajosamente al asfalto por presentar alta durabilidad y bajos costos de mantenimiento.
- Mayor seguridad en el manejo debido a superficies texturizadas que evitan el derrapamiento y reducen la distancia de frenado de los vehículos.
- Mejoran la adherencia de los neumáticos al pavimento al drenar más rápido el agua superficial.
- Fácil colocación y acabado.
- Incremento en la seguridad nocturna al tenerse mayor reflectividad de luz.
- Reducción de costos de movimiento de materiales y conformación de la estructura de terracerías.
- Mayor confort de manejo comparado con el asfalto debido a la menor deformación.

Características de desempeño

- Cumple con la norma NMX-C-155-ONNCCE.
- Colocación Tiro Directo o Bomba.
- Tamaño máximo agregado $20 \text{ mm} \leq \text{TMA} \leq 40 \text{ mm}$.
- Revenimiento $6 \text{ cm} \leq \text{REV} \leq 14 \text{ cm}$.
- Peso volumétrico $> 2,100 \text{ kg/m}^3$.
- Edades de garantía 7, 14 o 28 días.
- Módulo de ruptura $35 \text{ kg/cm}^2 \leq \text{MR} \leq 50 \text{ kg/cm}^2$.
- Contracción por secado CxS $< 600 \mu$ millonésimas (56 días).
- CxS 28 días húmedo + 28 días de secado.

Recomendaciones

- Tener disponible al personal y equipo necesario cuando el concreto llegue a la obra, para colocarlo con rapidez.
- Compactar bien el concreto con vibrador durante la colocación y darle el acabado requerido a la superficie.
- Para alcanzar un desarrollo óptimo de las propiedades del concreto, realizar un curado eficiente durante al menos los primeros 7 días.
- Iniciar el curado cuando la superficie empiece a perder su brillo.
- Para mejores resultados contactar a su Asesor Técnico local del Centro de Innovación Tecnológica para la Construcción (CiTeC).

Servicio Técnico

Interior de la República: 800 427 2726
Zona Metropolitana,
Ciudad de México: 5724 0144
www.holcim.com.mx
www.solucionesconcretas.com.mx

Av. Prolongación Vasco de Quiroga 4800,
Torre II Oficina 101 Piso 1
Colonia Lomas de Santa Fe
C.P. 05300
Alcaldía Cuajimalpa



Los datos e instrucciones que damos en la presente ficha técnica están basados en experiencia y pruebas realizadas en nuestro Centro de Innovación Tecnológica para la Construcción (CiTeC), de acuerdo a normas vigentes. Los métodos de operación y condiciones en que se aplique el concreto o mortero en la obra están fuera del alcance de Holcim. Para obtener mejores resultados siga las recomendaciones y consulte a su Asesor Comercial para obtener el apoyo y la asesoría correspondiente.

Potencial aportación a la Certificación LEED®*

Si tu proyecto está buscando una certificación LEED® este producto puede contribuir hasta en 3 créditos

* LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) del USGBC (United States Green Building Council) Versión 3.