



DUROCRETE PARA AFINAR

Endurecedor para concreto



DESCRIPCIÓN

DUROCRETE para Afinar es un endurecedor de pisos que se incorpora superficialmente al concreto fresco; Su formulación a base de cemento, cuarzoides de gran pureza especialmente gradados y seleccionados por su desempeño físico y mecánico, plastificantes de última generación, pigmentos especiales y otros aditivos, le proporcionan excelentes resultados para endurecer superficialmente todo tipo de pisos de concreto suministrando alta resistencia a la abrasión, impacto y altas cargas.

DUROCRETE para Afinar es un producto listo para usar, disponible en varios colores, diseñado para dar protección monolítica y resistencia al desgaste a los pisos en concreto en zonas interiores y exteriores sometidos a tráfico intenso, impacto, abrasión, acción de aceites, jabones y productos químicos de limpieza en general.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Excelente resistencia a la fricción, abrasión, impacto y tráfico intenso.
- Al integrarse al concreto monolíticamente, permite obtener superficies homogéneas, aumentando la resistencia al desgaste, al impacto y a cargas puntuales.
- No contiene elementos metálicos, por lo tanto, no es conductor eléctrico, ni se corroe.
- Permite obtener un acabado liso con diferentes colores.
- Por su acabado liso permite la fácil limpieza y brinda una resistencia a la penetración de líquidos.
- Duplica la resistencia a la abrasión de un concreto normal.
- Aumenta la vida de servicio de los pisos.
- Es un sistema económico y de fácil aplicación para endurecer pisos.
- Superficies de fácil mantenimiento y duraderas.
- Reduce la formación superficial de polvo.
- Disponible en varios colores.

SOPORTES

- Pisos industriales que deben resistir el desgaste mecánico, tránsito pesado, impacto y abrasión.
- Pisos en industrias como: metalúrgica, mecánica, textil, mercados públicos.
- Pisos comerciales donde el tráfico peatonal, de carga y almacenamiento pueden deteriorar el piso, como centros comerciales, mercados, aceras, rampas, garajes, estaciones de servicio.
- Pisos residenciales, hospitalarios y escolares donde la facilidad de limpieza y durabilidad son primordiales, como: cocinas, comedores, baños, corredores, aulas y zonas comunes.
- Pisos de parqueadero en edificios y centros comerciales.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie o soporte

- El concreto del piso sobre el cual se aplicará DUROCRETE para Afinar DEBE ser de buena calidad y resistencia mínima a la compresión de 210 kg/cm². El asentamiento del concreto no podrá superar los 10 cm preferiblemente.

PAVIMENTOS

DUROCRETE PARA AFINAR

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

CONSUMO SEGÚN DIMENSIONES (KG/M²)

DUROCRETE para Afinar se aplicará cuando el agua libre sobre la superficie haya desaparecido; una indicación de esta condición es cuando al presionar fuertemente la superficie con un dedo no genere una huella de más de 3 – 5 mm de profundidad.

Preparación del producto:

- DUROCRETE para Afinar es un producto listo para usar.

Aplicación del producto:

- DUROCRETE para Afinar se aplica por espolvoreo directo sobre la placa de concreto antes de su fraguado, incrustando el material con llana de madera y dándole el terminado o afinado con llana metálica o palustradora mecánica. Las placas de piso deben ser fundidas en franjas para después cortar las juntas transversales y longitudinales.
- Tan pronto como el agua de exudación ha desaparecido de la superficie y su consistencia es tal que hace perceptible la marcación de una huella de manera que no es tan blanda para que el material se deposite en el fondo y no es tan dura para no permitir incrustarlo, adicione DUROCRETE para Afinar en dos etapas, primero espolvoree la mitad del producto metro cuadrado a metro cuadrado dejando que absorba la humedad de la mezcla hasta que quede uniformemente mojado. Luego incruste con llana, golpeando repetidamente la superficie,
- inmediatamente después continúe la segunda etapa espolvoreando la otra mitad del DUROCRETE para Afinar e incrustelo como en el paso anterior. Finalmente, una vez el concreto haya endurecido, se da el terminado o afinado dejando la superficie pulida, lisa y homogénea.
- Para esto, utilice una allanadora o palustradora (paleta) mecánica con las aspas colocadas horizontalmente y a baja revoluciones en áreas pequeñas o de difícil acceso para la allanadora deberá realizarse de forma manual. Una vez seco y libre de toda humedad, se recomienda realizar sellado de superficies con productos especializados de acuerdo al uso y ataques superficiales a los que se vaya a exponer.

Grupo Puma Colombia con su marca MSC garantiza la calidad y prestaciones de los productos de la línea de acuerdo con lo establecido en esta ficha técnica y su correspondiente certificado de garantía; por lo tanto, para conservarla tenga en cuenta que:

- No debe agregar agua ni cemento a los pisos de concreto una vez éstos hayan iniciado el proceso de fraguado y tengan DUROCRETE para Afinar aplicado.
- El esparcido del producto debe hacerse verticalmente y tan cerca a la superficie como sea posible con el fin de evitar que los finos sean arrastrados por el viento.
- El producto debe quedar uniformemente repartido sobre la superficie.
- No debe utilizarse DUROCRETE para Afinar en pisos para tráfico pesado de ruedas de acero sin recubrir.
- El punto de fraguado del concreto es decisivo para mantener la uniformidad del color y para lograr un correcto endurecimiento.
- No se recomienda aplicar sobre concreto con contenido de aire mayor al 3% ya que por falta de exudación se dificulta la compactación del producto.
- Es importante que la aplicación se realice con personal calificado.
- Las juntas de retracción deben realizarse mediante el uso de cortadoras de disco de diamante, de tipo seco, en las primeras horas después de terminado de fundir el concreto.
- Seguir las indicaciones de esta ficha técnica y la experiencia del aplicador garantizará el acabado y el color del piso endurecido.

Rendimientos:

El consumo aproximado de DUROCRETE para Afinar es:

- Tráfico ligero: 2 a 3 kg/m².
- Tráfico mediano: 3 a 4 kg/m².
- Tráfico pesado: 4 a 6 kg/m².

DUROCRETE para Afinar de colores debe dosificarse entre 5 y 7 kg/m², realizar ensayos previos para determinar la cantidad óptima de acuerdo al color

PAVIMENTOS

DUROCRETE PARA AFINAR

PRESENTACIÓN

Grupo Puma Colombia con su marca MSC garantiza que sus productos han sido controlados por su laboratorio de calidad y son conforme a las características descritas en las fichas técnicas.

DUROCRETE es distribuido en bolsas de papel de 25 kg con estibado de a 40 bolsas por estiba, equivalente a 1.000, respectivamente. Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. En su empaque original, se garantiza que el producto mantiene sus características técnicas por hasta 10 meses a partir de su fecha de fabricación, siempre y cuando se conserve la bolsa sellada y almacenada según las condiciones mencionadas anteriormente.

DATOS TÉCNICOS

Durocrete para Afinar	
Colores	Gris Neutro/Oscuro, Blanco, Beige, Bronce, Ciprés, Ladrillo, Madera, Marrón, Naranja, Negro, ocre, Terracota, Tabaco, Trigo, Siena.
Forma de Presentación	Granular.
Densidad:	1,75 kg/l +/- 0,05

NOTA

Grupo Puma Colombia con su marca MSC aconseja el tipo de producto adecuado para cada aplicación, de acuerdo con la ficha técnica de cada producto. En caso de duda respecto a la selección, utilización o aplicación de este producto, consultar previamente con nuestro departamento técnico. Si usted requiere de un producto específico, nuestro departamento técnico le ayudará a concretar sus especificaciones y desarrollará el que mejor se adapte a sus necesidades. Para más información escribanos a servicioalcliente@grupopuma.com.co.

Nuestra asesoría técnica brinda la orientación en la aplicación, manipulación y almacenamiento de nuestros productos ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se indica según nuestro conocimiento especializado en el uso de diversos sistemas para la construcción, materiales, equipos y herramientas, dicha asesoría debe considerarse solamente como la disposición en la orientación a la ejecución de las buenas prácticas constructivas, SIN COMPROMISO ALGUNO DE GARANTÍA por la mala manipulación, ejecución, alteración, o incorrecto almacenamiento de los mismos.

Es crucial tener en cuenta que al no conocer ni poder intervenir en la ejecución de las obras, esta información representan indicaciones de carácter general que no compromete a Grupo Puma Colombia con su marca MSC dado que nuestra asesoría técnica, prescripción o especificación no se cataloga como una intervención de obra.

Grupo Puma Colombia con su marca MSC garantiza que sus productos han sido calibrados y controlados por su laboratorio de calidad y son conforme a las características descritas en las fichas técnicas. La información técnica que incluimos es precisa y concreta, sin puntualizar en detalles de cada obra o remodelación. Toda la información técnica e instrucciones publicadas en esta ficha técnica están sujetas a cambios sin previo aviso, de solicitar información técnica actualizada de producto y hoja de seguridad debe dirigirse a la última versión las cuales encontrara en nuestra Página WEB www.grupopuma.com.co.