

## FASTSTONE DUROCRETE PARA AFINAR

### 1. DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

**FASTSTONE DUROCRETE para Afinar** es un endurecedor de pisos que se incorpora superficialmente al concreto fresco; Su formulación a base de cemento, cuarzos 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.

**FASTSTONE 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.

### 2. BENEFICIOS

Los pisos endurecidos con **FASTSTONE DUROCRETE para Afinar** ofrecen beneficios como:

- 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.

### 3. SUSTRATOS SUGERIDOS:

- 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.

### 4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**FASTSTONE DUROCRETE para Afinar** es empaçado en bolsas plásticas de 25 kg con estibado de a 40 bolsas por estiba equivalente a 1.000kg, respectivamente. Se debe almacenar bajo techo en un

lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes.

En la bolsa plástica, se garantiza que el producto mantiene sus condiciones y características durante 10 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre que se conserve cerrado en su empaque original y almacenado en un lugar cubierto y seco.

## 5. APLICACIÓN

-

### Preparación del soporte:

El concreto del piso sobre el cual se aplicará **FASTSTONE DUROCRETE para Afinar** DEBE ser de buena calidad y resistencia mínima a la compresión de 210 kg/cm<sup>2</sup>. El asentamiento del concreto no podrá superar los 10 cm preferiblemente.

**FASTSTONE 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:

**FASTSTONE DUROCRETE para Afinar** es un producto listo para usar.

### Aplicación del producto:

**FASTSTONE 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 **FASTSTONE 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 **FASTSTONE 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 aplica SELLADOR-FLEX, para la debida protección.

## 6. DATOS TÉCNICOS

-

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

## 7. RECOMENDACIONES

-

- No debe agregar agua ni cemento a los pisos de concreto una vez éstos hayan iniciado el proceso de fraguado y tengan **FASTSTONE 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 **FASTSTONE 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.

## 8. RENDIMIENTO

-

El consumo aproximado de **FASTSTONE DUROCRETE para Afinar** es:

- Tráfico ligero: 2 a 3 kg/m<sup>2</sup>.
- Tráfico mediano: 3 a 4 kg/m<sup>2</sup>.
- Tráfico pesado: 4 a 6 kg/m<sup>2</sup>.

**FASTSTONE DUROCRETE para Afinar** de colores debe dosificarse entre 5 y 7 kg/m<sup>2</sup>, realizar ensayos previos para determinar la cantidad óptima de acuerdo al color

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

## 9. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

-

- Tintes recomendados: COLOR-FLEX
- Sellador recomendado: SELLADOR- FLEX

## 10. SERVICIO TÉCNICO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

-

MSC aconseja el tipo de pegante 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 mayor información escribanos a [servicioalcliente@morteros.com.co](mailto:servicioalcliente@morteros.com.co)

## 11. OBSERVACIONES

-

Nuestro asesoramiento técnico de aplicación ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se practica según nuestro leal saber y entender, pero deben considerarse solamente como indicación SIN COMPROMISO. Al no conocer ni poder intervenir en la ejecución de las obras, estas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a MSC.

La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso del producto. Así, frente a colocaciones no descritas en esta ficha, recomendamos consultar con nuestro departamento técnico o realizar una prueba previa, para comprobar su idoneidad.

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