



ADITIVOS Y PRODUCTOS  
PARA CONCRETO

# ENDURETEX

## ENDURECEDOR SUPERFICIAL MINERAL PARA PISOS

### DESCRIPCIÓN:

Es una mezcla de arenas silicas, sellantes y aditivos que conforman una fórmula para instalarse sobre colados de concreto, endureciendo superficialmente el acabado. ENDURETEX se recomienda para endurecer superficialmente losas y pisos de concreto, colados en sitio, ofreciendo mediante su correcta integración superficial al concreto, una mayor resistencia al desgaste por abrasión.

### VENTAJAS:

- a) Alta manejabilidad en obra, 2 fórmulas, lista para utilizarse y libre de cemento
- b) Sistema económico para endurecer superficialmente pisos y losas
- c) Reduce costos de mantenimiento periódico en zonas de alto desgaste
- d) No metálico, al no contener hierro, no presenta oxidación
- e) No es tóxico, no contamina y no es inflamable

### USOS:

- Se utilizará sobre colados de concreto para integrarlo superficialmente de manera que se incremente la resistencia superficial al desgaste por abrasión e impacto, en zonas sujetas a tránsito pesado como almacenes, bodegas, andenes de carga, patios de maniobras, pisos industriales, zonas de carga, pasillos para montacargas, etc.

### PRESENTACION:

ENDURETEX, Saco con 50 kg de producto mineral libre de cemento

ENDURETEX LPU, Saco con 35 kg de producto en polvo con cemento

### Colores:

Gris

### RENDIMIENTO APROXIMADO:

Para Tránsito Ligero de 1.5 a 2.25 kg/m<sup>2</sup>.

Para Tránsito Mediano de 2.25 a 3 kg/m<sup>2</sup>.

Para Tránsito Pesado de 3 a 4 kg/m<sup>2</sup>.

### ENDURETEX Mineral, Libre de Cemento:

### REFERENCIAS TÉCNICAS:

#### PRUEBAS DE LABORATORIO a 23° C:

#### METÓDO DE PRUEBA:

#### VALORES:

Tipo de Agente Activo		Cargas Minerales
Densidad		1.650-1.950 kg/dm
% Sólidos		100%
Toxicidad		Negativo
Inflamabilidad		Negativo
Irritabilidad		Negativo
Desgaste por Abrasión	Disco TABER Abrader	2000 rev/mm de desgaste

### ENDURETEX LPU, Listo para Utilizarse, Fórmula con Cemento:

Tipo de Agente Activo		Cementos y Cargas Minerales
Densidad		1.750-2.150 kg/dm
% Sólidos		100%
Toxicidad		Negativo
Inflamabilidad		Negativo
Irritabilidad		Negativo
Desgaste por Abrasión	Disco TABER Abrader	2000 rev/mm de desgaste

### HERRAMIENTA RECOMENDADA:



DOSIFICADOR



LLANA

### PREPARACION DEL MATERIAL:

ENDURETEX presenta una fórmula mineral que requiere mezclarse en seco con cemento, vigilando una relación de 1 parte de cemento por 2 partes de endurecedor mineral, para posteriormente colocarse sobre el colado fresco de concreto.

ENDURETEX LPU presenta una formulación lista para utilizarse al ya contener cemento Portland. Por lo anterior, no se recomienda mezclar con otros cementos, aditivos o agregados.

### APLICACIÓN DEL MATERIAL:

- a) a) La superficie donde se aplicará el ENDURETEX deberá estar colada con la menor relación agua/cemento posible, buscando tener un revenimiento bajo.
- b) b) La mezcla deberá instarse con los métodos convencionales para concretos y morteros, buscando que se hayan completado los procedimientos de colocación, vibrado, compactación y afinado.
- c) c) Una vez terminado el proceso de afinado del concreto se procederá a colocar superficialmente la mezcla en seco de ENDURETEX buscando esparcirla sobre la superficie cuando el agua del exudado del concreto haya desaparecido (y antes de que la mezcla haya iniciado su fraguado).
- d) d) Se deberá compactar el endurecedor dentro del afinado del concreto hasta que penetre adecuadamente dentro del acabado, por medios mecánicos tradicionales. (llana, helicóptero, etc)
- e) e) Vigile que se aplique la cantidad correcta de endurecedor de acuerdo a las recomendaciones de planta según el uso específico del piso.
- f) f) En aplicaciones mayores a 2.5 kg/m<sup>2</sup> de ENDURETEX se deberá considerar su procedimiento en dos etapas iguales a la descrita anteriormente. Una vez obtenida la total integración del endurecedor se procederá al acabado final del piso de acuerdo a métodos convencionales hasta obtener una superficie uniforme y con el acabado deseado.

### NORMAS Y CERTIFICACIONES:

Cumple NOM-252-SSA1-2011 "Salud Ambiental".

Aprobado para contacto con agua potable, por ser un material NO TÓXICO.

### CUIDADOS ESPECIALES:

El ENDURETEX es un endurecedor mineral por lo que se debe considerar su manejo con la precaución y métodos de seguridad necesarios, sin riesgos de flamabilidad, reactividad o contaminación del ambiente. Puede recomendarse como equipo de protección para su dosificación lentes de seguridad y guantes.

### LIMITACIONES:

### ALMACENAMIENTO:

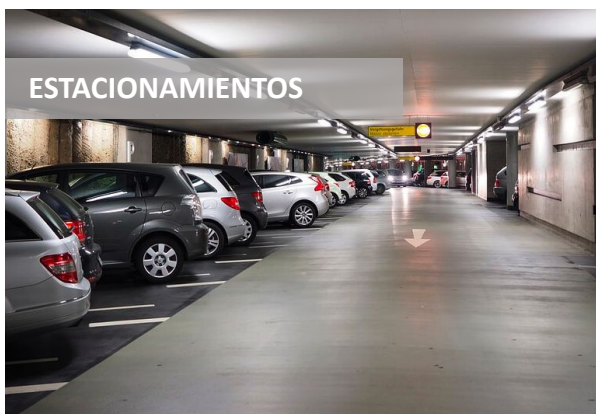
ENDURETEX L.P.U. 6 meses en su envase original, sobre tarima, bajo techo.

ENDURETEX. 12 meses en su envase original, sobre tarima, bajo techo.



MOLDURETEX S contribuye al cuidado y conservación del medio ambiente, al utilizar cementos especiales que reducen el impacto de la huella de carbono a la atmósfera, además siendo un producto libre de VOC's, que por lo tanto aporta puntos Leed en proyectos sustentables.

### IMÁGENES DE REFERENCIA:



### GARANTÍA DE CALIDAD:

RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS, S.A. DE C.V. extiende la Garantía de Calidad sobre los productos RETEX, basados en el uso de materias primas de la más alta calidad, asegurando su calidad y comportamiento de acuerdo a nuestras Especificaciones. RETEX no se responsabiliza por fallas que se originen por errores en la preparación, instalación, acabado o por fallas del sustrato en que se aplique. La información contenida en este documento ha sido proporcionada de buena fe basada en el conocimiento actual y experiencia de Recubrimientos Texturizados, S.A. de C.V. La información es válida exclusivamente para las aplicaciones y usos a los que se hace referencia. La información aquí expresada no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos y rendimientos para la aplicación y finalidad deseados. Cualquier duda adicional o situación específica, contactar a nuestro departamento técnico.

RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS S.A. DE C.V. ® (RETEX®) empresa socialmente responsable, nos interesa el bienestar y la salud de nuestros distribuidores, consumidores, empleados, proveedores y vecinos, estamos comprometidos al 100% con el cuidado del medio ambiente.

La responsabilidad es integral, llevándonos a ofrecer productos ecológicos y seguros para su aplicación, con cuidado al entorno, operando nuestras plantas y lugares de trabajo en ambientes seguros y asegurando el uso y aplicación de nuestros productos, minimizando su impacto en su elaboración, almacenaje, transporte, aplicación y disposición final. Todo con la convicción del cuidado al medio ambiente y a las regulaciones vigentes nacionales e internacionales.

