



Descripción:

Es una mezcla de arenas sílicas, 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 e impacto.

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.

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

Presentaciones:

ENDURETEX, Saco con 50 kgs de producto mineral libre de cemento
ENDURETEX LPU, Saco con 35 kgs de producto en polvo con cemento

Colores:

Gris Natural (Disponible en Colores Especiales Fórmula LPU bajo solicitud)

Referencias Técnicas: (Pruebas de Laboratorio a 23° C)

PRUEBA	NORMA	RESULTADO
ENDURETEX Mineral, Libre de Cemento		
Tipo de Agente Activo		Cargas Minerales
Densidad	ASTM D-1475	1.650-1.950 kg/dm ³
% Sólidos	ASTM D-1644	100%
Toxicidad		Negativo
Inflamabilidad		Negativo
Irritabilidad		Negativo
Desgaste por Abrasión	Disco TABER Abrader	2000 rev/mm de desgaste

PRUEBA	NORMA	RESULTADO
ENDURETEX LPU, Listo para Utilizarse, Fórmula con Cemento		
Tipo de Agente Activo		Cementos y Cargas Minerales
Densidad	ASTM D-1475	1.750-2.150 kg/dm ³
% Sólidos	ASTM D-1644	100%
Toxicidad		Negativo
Inflamabilidad		Negativo
Irritabilidad		Negativo
Desgaste por Abrasión	Disco TABER Abrader	2000 rev/mm de desgaste

Revisión Diciembre 2002
Tamb. 200 Kg. A0026 Cub. 120 Kg. A0027



Dosificación 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.

Rendimiento aproximado:

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

Para Tránsito Ligero de 1.5 a 2.25 kg/m².
Para Tránsito Mediano de 2.25 a 3 kg/m².
Para Tránsito Pesado de 3 a 4 kg/m².

Aplicación:

- a) La superficie donde se aplicará el **ENDURETEX** deberá estar colada con la menor relación agua/cemento posible, buscando tener un revenimiento bajo.
- 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) Una vez terminado el proceso de afinado del concreto se procederá a "regar" 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) Se deberá compactar el endurecedor dentro del afinado del concreto hasta que penetre adecuadamente dentro del acabado.
- e) Vigile que se aplique la cantidad correcta de endurecedor de acuerdo a las recomendaciones de planta según el uso específico del piso.
- f) En aplicaciones mayores a 2.5 kg/m² 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.

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.

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, ó contaminación del ambiente. Puede recomendarse como equipo de protección para su dosificación lentes de seguridad y guantes.

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 ó por fallas del sustrato en que se aplique.

