



FESTER ENDUMIN

Endurecedor mineral. Agregado mineral de extracción natural, no oxidable y de granulometría controlada.



USOS

Para aplicación superficial en los pisos de concreto de uso industrial, durante la colocación del colado; incrementando la resistencia al desgaste, abrasión e impacto de los pisos.

VENTAJAS

- Alta resistencia a la abrasión e impacto en pisos exteriores e interiores.
- Reduce al mínimo reparaciones costosas y paros de producción.
- Produce superficies endurecidas y resistentes al intemperismo.
- Evita desprendimiento de polvo y desgaste prematuro.
- Incrementa notablemente la durabilidad de los pisos.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Aplicación manual

Preparar una parte de cemento Pórtland y 2 partes de Fester Endumin en peso y mezclar ambas por completo.

Una vez que desaparezca el “sangrado” espolvorear la mitad de la mezcla sobre el concreto fresco y permita que absorba la humedad de dicho concreto. Ya con la hidratación de la mezcla incorporarla superficialmente al piso con el apoyo de una plana de madera. Una vez que vuelva a desaparecer el agua, espolvorear la segunda mitad de la mezcla, y repetir la actividad anterior. Durante el proceso asegurarse de que la mezcla en ambos espolvoreos, se hidrate adecuadamente para asegurar la incorporación a la superficie y la adherencia con el concreto. En caso de ser necesario dar ligeros golpeteos con la llana a la superficie hasta lograr la adecuada humectación de la mezcla. Para lograr el acabado pulido si así se desea, llanear repetidamente con una llana metálica..

Aplicación mecánica (helicóptero).

Sobre concreto fresco enrasado, esparcir la cantidad total de Fester Endumin (sin mezclar con cemento) y de acuerdo al rendimiento que se haya decidido de conforme al tipo de uso (ver el apartado de rendimientos).

Con el apoyo de una “flota” (avión), “planchar” incorporando superficialmente el Fester Endumin al piso de concreto.

Revisar que el concreto tenga el fraguado inicial suficiente para soportar sin deformación el peso del helicóptero.



Logre el acabado pulido de acuerdo a la necesidad mediante el helicóptero.

RENDIMIENTO

Transito ligero 1.5 kg /m²

Transito pesado 2.0 kg /m²

Transito extra pesado 3.0 kg /m²

INFORMACION IMPORTANTE

No agregar agua extra durante la colocación de Fester Endumin
No aplicar Fester Endumin en pisos que contengan aditivo acelerante de fraguado.

Cuidar los tiempos de fraguado del concreto de tal forma que no se haga la incorporación de Fester Endumin a destiempo evitando con esto dificultad para integrar y riesgos en la adherencia.

Es necesario curar el concreto aplicando membrana de curado Fester MC-320, obteniendo mejores resultados de resistencia a la compresión. Deje reposar por 15 días o hasta obtener el 80% de la resistencia del concreto.



AUXILIARES Y ADITIVOS PARA CONCRETO

PRECAUCIONES

Utilice equipo de seguridad.
Evite el contacto con la piel y ojos.
No se deje al alcance de los niños.

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Saco con 30 kg
ALMACENAJE	Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol a temperatura en-
CADUCIDAD	24 meses
ESTIBA MÁXIMA	8 piezas superpuestas

PROPIEDADES ECOLÓGICAS

Lugar de producción: Carretera Panamericana Km. 312 Tramo Libre. Celaya-Salamanca, Guanajuato CP. 36700.

Fester Endumin, contribuye a incrementar la demanda de materiales y productos de construcción que se extraen y se fabrican en la región, apoyando la reducción del impacto ambiental del transporte.

Fester Endumin, contribuye a mejorar la calidad del medio ambiente, reduce la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, son irritantes y dañinos para el bienestar de los trabajadores y ocupantes, ya que su contenido de VOC es 0.

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	REFERENCIA	DESGASTE LOGRADO [mm]	REVOLUCIONES / MINUTO
Desgaste	M-10 y M-11	—	—
Testigo		1.0	180
Especímenes tratados con Fester Endumin Dimensiones del los especímenes 50 x 50 x 78.8 [mm]		0.73	2,220

Notas:

- Los valores obtenidos son de laboratorio. El rendimiento aplicado, corresponde al de 2.0 kg/m² y se hacen en especímenes por triplicado; los valores que se presentan en esta tabla, son promedios.
- Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio, a 24 °C +/- 1 y 50% de humedad relativa.

Dirección: Valle de Carbajal 115, Valle de Aragón 1ª Secc. Nezahualcóyotl, Edo. de Mex.,
C.P. 57100
Teléfono: 5570973435
Correo: administracion@festerimpermeabilizantes.com



Henkel Capital S.A. de C.V.,
Boulevard Magnocentro No 8, Piso 2, Col. Centro Urbano Interlomas, Huixquilucan, Estado de México, CP 52760
Atención al consumidor: 01800-FESTER7 web.fester@henkel.com www.fester.com.mx



La información anterior, en particular las recomendaciones para el manejo y uso de nuestros productos, se basa en nuestros conocimientos y experiencia profesionales. Como los materiales y las condiciones pueden variar con cada aplicación y por lo tanto están más allá de nuestra esfera de influencia, se recomienda realizar pruebas suficientes para comprobar la idoneidad de nuestros productos para el método de aplicación previsto y el uso. Responsabilidad legal no puede ser aceptada sobre la base de los contenidos de esta ficha técnica o algún consejo verbal dado a menos que haya evidencia de dolo o negligencia grave de nuestra parte. Esta hoja de información técnica reemplaza todas las ediciones previas pertinentes para este producto y se complementa con la información contenida en la hoja de seguridad correspondiente, se recomienda su consulta previo a la aplicación de este producto.