



CONCRETTEC
CONCRETOS TECNOLÓGICOS ALSAN S.A. DE C.V.
ENDURE® HUM

Ficha técnica

- **ENDURE® HUM** . es un mortero cementicio de última generación de alta resistencia a edades tempranas, mediante su utilización es posible abrir el tráfico pesado 6 horas después de terminada la reparación. Se compone de PARTE A Más PARTE B.
- **PARTE A:** Cubeta plástica de 19 lts., que contiene, 25 kgs. De mortero **ENDURE® HUM**, fibras de polipropileno y fibra metálica **ENDURE-ACERO** la cual da al mortero un módulo de ruptura superior a 90 kg/cm²
- **PARTE B:** Garrafa plástica con 3.8 lts, con aditivos que mejoran las características del mortero.

No tiene contracciones, por lo que no se genera junta fría entre concreto viejo y el mortero.

Ventajas de **ENDURE® HUM**.

- ✓ Uso al tráfico después de 6 horas, alcanzando en ese tiempo resistencia superior a 250 Kg/cm² (En 7 días alcanza 500 kg/cm²).
- ✓ Reparación duradera y solamente de la zona dañada, evitando la demolición total del área.
- ✓ Mayor resistencia al desgaste e intemperismo que un concreto convencional, no genera juntas adicionales.
- ✓ Compatibilidad al 100% con otros tipos de concretos al estar integrado por mortero a base de cemento modificado.
- ✓ Mezcla lista para usarse y con calidad estandarizada y controlada, se mezcla parte A con parte B sin necesidad de agregar algún otro producto.
- ✓ Minimiza desperdicios pues solo se usa la cantidad requerida.
- ✓ Mejora la productividad de montacargas y patines, reduce el riesgo de daños vertebrales en operarios.

Aplicaciones

ENDURE® HUM

Ideal para reparaciones donde se requiere un alto módulo de ruptura y apertura rápida al tránsito, tales como: juntas de pisos dañadas y baches en pisos industriales, patios de maniobras, pistas de aeropuertos,

Propiedades de **ENDURE® HUM**.

Característica	Valor
Fraguado inicial	60-90 minutos
Fraguado final	120 minutos
Tiempo de trabajabilidad	30-45 minutos
Resistencia a la compresión a 6 horas	250 kg/cm ²
Resistencia a la compresión a 7 días	500 kg/cm ²
Resistencia a la flexión a 6 horas	48 kg/cm ²
Granulometría (Tamaño Máximo de Agregado-TMA)	9.5 mm – 3/8 plg
Peso volumétrico fresco	2.38 kg/m ³



CONCRETTEC
CONCRETOS TECNOLÓGICOS ALSAN S.A. DE C.V.
ENDURE® HUM



Proporción y rendimiento

**Nota: Mezclar por 5 minutos para su aplicación.
Con la mezcla del componente A más B, Se generan
12.5 lts.**

Modo de empleo

- Escarificar el área a rehabilitar
- Limpiar el área para que se encuentre libre de polvos, aceites, ácidos e impurezas en general
- Mezcle el material y viértalo en el área preparada
- Nivelar con reglametálica
- Para el acabado utilizar una pulidora con disco metálico

Recomendaciones de Almacenamiento

Almacene las bolsas en lugares secos evitando tiempos prolongados de almacenamiento (4 meses o más)

Precauciones

Endure®400 contiene materiales que recién mezclados pueden causar irritación en garganta, ojos y piel. Evite el contacto directo. Se recomienda el uso de lentes, guantes y mascarilla apropiada para su manejo. Lave las áreas expuestas de piel con agua. Si algún material cementante entra en contacto con ojos, enjuague abundantemente con agua por 10 minutos y busque atención médica. Las especificaciones y propiedades de este producto no son limitativas; si requiere de alguna característica especial favor de ponerse en contacto a los teléfonos de contacto para obtener la ayuda y asesoría correspondiente.