

INCOL® SYGGON 132

Mortero reforzado para reparación de pisos de alto impacto

Máxima resistencia al impacto, la abrasión y el tránsito pesado.

1. DESCRIPCIÓN

INCOL® SYGGON 132 es un mortero cementicio monocomponente reforzado con polímeros, fibras sintéticas y agregados de cuarzo de granulometría controlada, desarrollado para la reparación de pisos de concreto sometidos a desgaste, impacto y tránsito intenso.

Al mezclarse con agua forma un mortero plástico, compacto y de fácil colocación, ideal para reparar baches, cavidades, bordes deteriorados y zonas con pérdida de sección.

2. USOS RECOMENDADOS

Recomendado para:

- Pisos industriales.
- Almacenes y centros logísticos.
- Talleres mecánicos.
- Plantas de producción.
- Rampas de acceso.
- Patios de maniobra.
- Estacionamientos.
- Áreas con tránsito de montacargas.
- Baches, cavidades y bordes deteriorados.
- Reparaciones localizadas de losas de concreto.

3. VENTAJAS

- Alta resistencia mecánica.
- Buena resistencia al impacto y desgaste.
- Agregados de cuarzo de alta dureza.
- Reforzado con polímero y fibra sintética.
- Buena adherencia sobre concreto correctamente preparado.
- Consistencia plástica y fácil compactación.
- Aplicación de 15 a 60 mm.
- Ayuda a reducir fisuras por retracción plástica.
- Solo requiere adición de agua.
- Producto monocomponente.



4. PRESENTACIÓN Y DATOS TÉCNICOS

Característica	Valor referencial
Presentación	Saco de 20 kg
Apariencia	Polvo granular
Color	Gris cemento
Consistencia	Plástica / compactable
Agua de mezcla	3–3.5 L / 20 kg
Espesor recomendado	15–60 mm
Trabajabilidad	20–30 min aprox.
Temperatura de aplicación	10–30 °C
Tránsito peatonal ligero	12–24 h aprox.
Tránsito ligero	48–72 h aprox.
Servicio industrial	3–7 días aprox.

Los tiempos pueden variar según temperatura, humedad, espesor y cantidad de agua utilizada.

5. RENDIMIENTO

Consumo referencial: 2.0–2.2 kg/m² por mm de espesor.

Espesor Rendimiento aprox. por saco de 20 kg

15 mm	0.61–0.67 m ²
20 mm	0.45–0.50 m ²
30 mm	0.30–0.33 m ²
40 mm	0.23–0.25 m ²
50 mm	0.18–0.20 m ²
60 mm	0.15–0.17 m ²

El rendimiento real puede variar según la rugosidad, profundidad, pérdidas y compactación de la reparación.

6. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe encontrarse firme, resistente y estructuralmente estable.

Eliminar completamente polvo, aceite, grasa, pintura, lechada superficial, concreto deteriorado, selladores y cualquier material contaminante o sin adherencia.

La superficie debe quedar rugosa y con poro abierto.



Evitar terminaciones extremadamente delgadas. Se recomienda una profundidad mínima aproximada de 15 mm.

7. PUENTE DE ADHERENCIA

Método tradicional:

Saturar previamente el concreto con agua y retirar completamente el exceso. Al momento de aplicar SYGGON 132, el soporte debe encontrarse húmedo, pero sin agua empozada.

Para mayor adherencia:

Aplicar INCOL® PRIMER 100 sobre el concreto correctamente preparado, siguiendo las indicaciones del producto.

No combinar ambos métodos simultáneamente en una misma zona.

8. PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Para un saco de 20 kg:

1. Colocar aproximadamente 3 litros de agua limpia en un recipiente adecuado.
2. Agregar gradualmente INCOL® SYGGON 132.
3. Mezclar mecánicamente durante aproximadamente 3 a 4 minutos.
4. Obtener una mezcla homogénea, plástica y compactable.
5. Si fuera necesario, ajustar con pequeñas cantidades de agua sin exceder aproximadamente 3.5 litros por saco.

No agregar cemento, arena, cal, yeso ni otros aditivos.

No volver a agregar agua cuando el producto haya iniciado su fraguado.

9. APLICACIÓN Y CURADO

Colocar el mortero sobre la superficie preparada y compactar firmemente, especialmente en bordes, cavidades y zonas profundas.

Nivelar con llana, regla o fratacho hasta obtener el acabado requerido.

Después de aplicado, proteger de sol intenso, corrientes fuertes de aire, lluvia, vibraciones y tránsito prematuro.

Realizar un curado adecuado según las condiciones ambientales.



Las juntas de dilatación, construcción y movimiento existentes deben respetarse.

10. LIMITACIONES Y PROPIEDADES

No aplicar:

- Sobre concreto débil o contaminado.
- Sobre superficies con aceite o grasa.
- Sobre material suelto.
- Con agua empozada.
- En espesores tipo pluma.
- Agregando exceso de agua.

Para espesores superiores a 60 mm, realizar pruebas previas.

Propiedades objetivo de desarrollo:

- Resistencia a compresión a 28 días: 35–40 MPa o superior.
- Adherencia al concreto: 1.5 MPa o superior.

Estos valores son referenciales y deben validarse mediante ensayos de laboratorio antes de declararse como especificaciones del producto.

11. ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD

Conservar el producto en su envase original cerrado, bajo techo, sobre pallets y protegido de la humedad.

Vida útil referencial: 6 meses en condiciones adecuadas de almacenamiento.

Producto cementicio alcalino. Utilizar guantes, lentes de seguridad, protección respiratoria para polvo y ropa de trabajo.

Evitar inhalación del polvo y contacto prolongado con piel y ojos.

Mantener fuera del alcance de niños.

