



Techmo Level 350

Mortero autonivelante, monocomponente, para reparaciones de estructuras de hormigón, a base de cemento y resinas sintéticas

Descripción:

Mortero autonivelante, monocomponente, a base de cemento mejorado con resinas de producto sintéticas, para la reparación de estructuras.

Usos:

- Reparación de elementos estructurales horizontales por vertido directo.
- Reparación de elementos estructurales (pilares, columnas, muros,...) mediante vertido por encofrado.
- Recrecido de elementos estructurales, para incrementar su capacidad portante.
- Reparación de baches y regeneración de soleras de hormigón.
- Asiento en apoyos de puentes.

Ventajas:

- Fácil colocación, es autonivelante.
- Altas resistencias mecánicas y desarrollo rápido de las mismas.
- Buena adherencia a la mayoría de los soportes (hormigón, piedra, mortero, ladrillo).
- No ataca a las armaduras ni a los elementos metálicos.
- Impermeable al agua.
- Buena resistencia al agua y al aceite.
- Buena resistencia a la abrasión.
- No es corrosivo ni tóxico.

Datos del Producto:

- Color: Gris.
- Presentación: Sacos de 25 kg.
- Condiciones de almacenamiento: En lugar seco y fresco, proteger de la humedad.
- Conservación: 6 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.

Datos Técnicos:

- Tipo: Mortero de cemento mejorado con resinas sintéticas.
- Densidad: Aprox. 2,2 kg/l de la mezcla fresca.
- Granulometría: 0-2,5 mm.
- Tiempo de manejabilidad: 20-30 minutos.
- Espesores de capa: Mín. 5 mm. - Máx. 30 mm.
- Temperatura de aplicación: Entre +5°C y +30°C.
- Resistencias:

Resistencias (Mpa)	24 h	7 días	28 días
Compresión	30	50	55
Flexión	5	8	12

- Adherencia a hormigón: Mayor de 2 Mpa.
- Módulo de elasticidad: Aprox. 30.000 Mpa.
- Puesta en servicio (a 20 °C):
 - Tráfico ligero a las 24 horas.
 - Tráfico pesado a los 3 días.

Consumo:

Aprox. 22 kg/m² y cm. de espesor.

Modo de Empleo:

- **Preparación del soporte**
El soporte deberá estar sano, limpio, exento de grasas, aceites, polvo, partes huecas o mal adheridas, lechadas superficiales. Si existen armaduras dañadas se limpiarán y pasivarán previamente.
Las superficies deberán humedecerse con agua, hasta saturación. La superficie deberá tener un aspecto mate antes de la colocación del TECHMO LEVEL 350.
- **Mezclado**
El mezclado se hará utilizando preferentemente una batidora eléctrica de baja velocidad, para lo cual se vierte en un recipiente adecuado la cantidad de agua





Techmo Level 350

Mortero autonivelante, monocomponente, para reparaciones de estructuras de hormigón, a base de cemento y resinas sintéticas

necesaria (3,5-4 l/saco, en función de la consistencia deseada) y se mezcla durante 2-3 minutos hasta conseguir una masa totalmente homogénea.

Si bien puede obtenerse la consistencia requerida variando las proporciones de mezcla, se recomienda amasar con el 14,5% de agua respecto al peso del mortero seco.

• Aplicación

- Pavimentos y soleras de hormigón:

Se vierte el TECHMO LEVEL 350 sobre el soporte, extendiéndolo mediante una regla o una llana dentada. La mezcla prácticamente se nivela sola.

- Recrecidos, reparaciones y regeneraciones de elementos verticales:

Siempre se debe verter contra un encofrado que se haya colocado al efecto. Distinguiremos dos casos según el espesor a colocar:

• Espesores medios

Cuando se trate de espesores comprendidos entre 2 y 8 cm el recrecido propiamente dicho se realizará con un micro-hormigón confeccionado con TECHMO LEVEL 350, al que se añadirá un 30% en peso de áridos de granulometría comprendida entre 3 y 8 mm, compuesta por un 30% en peso de áridos entre 3 y 5 mm y el 70% restante del tamaño comprendido entre 5 y 8 mm. La colocación en este caso se realizará por vertido, previo encofrado.

• Pequeños espesores

Cuando se trate de espesores inferiores a 2 cm el recrecido propiamente dicho se realizará con TECHMO LEVEL 350 sin añadir árido externamente. La colocación en este caso se realizará por vertido, previo encofrado.

• Curado

Se deben tomar las medidas oportunas para evitar una desecación prematura del TECHMO LEVEL 350. Inmediatamente después de la colocación del mortero se protegerá mediante uno de los siguientes sistemas:

enarenado de la superficie libre, protección con láminas de plástico o aplicación de un producto de curado. Extremar las precauciones cuando las condiciones climatológicas lo requieran: Baja humedad relativa del aire, viento, sol, etc.

Limpieza de Herramientas:

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo, pues TECHMO LEVEL 350 endurecido solamente se podrá eliminar por medios mecánicos.

Indicaciones Importantes:

- No es aconsejable mezclar cantidades superiores a las superiores a las que se puedan colocar durante 20-30 minutos ya que la adherencia disminuye.
- Debe protegerse de la lluvia, salpicaduras, del viento, del sol y de las heladas, al menos durante las primeras horas.
- Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

Precauciones:

No es tóxico y su manipulación no es peligrosa, pero se recomienda utilizar guantes y gafas protectoras.

Ecología:

No verter en desagües, cursos de agua o terreno.

Toxicidad:

Consultar etiqueta en el embalaje.

Transporte:

Mercancía no ADR.

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.

