

RESINAS Y MORTEROS

# at mornivel especial

mortero autonivelante, capa media

Mortero seco a base de cemento, resina, aditivos especiales y áridos seleccionados.

- Nivelación de apoyo de puentes
- Nivelación de suelos
- Fácilmente bombeable
- Nivelación de suelos calefactados
- Preparación de pavimentos de parquet flotante y adherido
- Reparaciones de desconchones en pavimentos de hormigón



# at mornivel especial

mortero autonivelante, capa media

## FICHA TÉCNICA

• Densidad mortero amasado:	aprox. 2'23 g/cm <sup>3</sup>
• Granulometría:	50 micras
• Agua de amasado:	5 l/saco (25 kg.)
• Espesores aplicables:	de 5 mm. a 15 mm.
• Tiempo de aplicación:	60 min.
• Temperatura de aplicación:	de 5°C a 30°C
• Temperatura del soporte (mínima):	5°C
• Transitable por personas:	4 horas
• pH:	aprox. 12
• Tiempo de fraguado:	45-60 min.
• Tiempo de espera antes de encolado:	12 h.
• Tiempo de espera antes de pintado:	7 días

### Resistencia de la compresión

• después de 1 día:	70 kg/cm <sup>2</sup>
• después de 7 días:	150 kg/cm <sup>2</sup>
• después de 28 días:	300 kg/cm <sup>2</sup>

### Resistencia a la flexión

• después de 28 días:	90 kg/cm <sup>2</sup>
-----------------------	-----------------------

### Resistencia a la abrasión

Abrasamiento Taber (muela H22-550 g-200 vueltas) expresada como pérdida de peso:

• después de 7 días:	1g.
• después de 28 días:	0,7 g.

\* Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20 °C y 65% de H.R.

\* Temperaturas superiores acortan estos tiempos e inferiores los alargan.

## PROPIEDADES

- No presenta retracción.
- Elevado poder autonivelante y de relleno.
- Excelente adherencia.
- Una vez endurecido, es impermeable al agua, aceites, grasas y a todos los derivados del petróleo.
- Rápida evolución de resistencias incluso a bajas temperaturas.
- Consistencia superfluida sin segregación ni sangrado una vez amasado.
- Libre de sustancias agresivas para el hormigón y para el acero.

## CONSUMO

El consumo aproximado será de 1.6kg/m<sup>2</sup> y por mm. de espesor de capa.

## MODO DE EMPLEO

- 1 El soporte debe estar limpio, ser firme, rugoso y libre de aceites, grasas, pinturas, restos de aceites desencofrantes, polvo, etc.  
Deberá tener una temperatura mínima de 5 °C. Deberá humedecerse hasta conseguir su saturación, que se alcanzará cuando el soporte no absorba más agua pasados unos minutos de su aplicación. Deberán imprimirse con puente de unión AT RESINOV si se desea usar AT EPOREX para garantizar la máxima adherencia, el soporte debe estar seco.
- 2 Añadir el AT MORNIVEL ESPECIAL a 2/3 del agua prevista. Mezclar a conciencia añadiendo el resto de agua poco a poco. Puede amasarse mediante máquina taladradora y agitador, en hormigonera tradicional o con mezcladora.  
El mezclado deberá prolongarse hasta obtener un mortero homogéneo, fluido y sin grumos. Nunca añadir más agua al mortero que haya perdido su consistencia y plasticidad.
- 3 Deben evitarse trayectos excesivamente largos entre el lugar del mezclado y el de la puesta en obra, pues el traslado del mortero amasado puede producir decantación en la mezcla.  
Una vez extendido el mortero por paños a continuación pasar un rodillo desaireador para evitar la formación de cráteres.
- 4 Una vez vertido, el AT MORNIVEL ESPECIAL debe ser protegido de la intemperie, del sol, viento, etc. Es conveniente aplicar AT BETONCUR. Esta operación resulta conveniente en todos los casos. Cuando se requiera más de 15 mm. de espesor aplicar, el producto en dos o más capas. Aplicar la siguiente capa cuando la primera no esté completamente seca. De no ser así usar AT RESINOV para mejorar la adherencia entre capas.  
La superficie podrá cubrirse pasadas 12h.  
La limpieza de útiles de trabajo y herramientas podrá realizarse con agua mientras el producto esté fresco. Una vez endurecido sólo podrá eliminarse mecánicamente.

## PRECAUCIONES DE USO

No usar sobre superficies de metal. No usar a temperaturas inferiores a 5°C. No aplicar espesores menores a 3mm. si después debe instalarse parquet.

Como cualquier material a base de cemento, el mortero AT MORNIVEL amasado tiene un fuerte carácter alcalino. Es por tanto recomendable proteger piel, ojos y mucosas del contacto con el mortero. De producirse, lavar con agua abundante y consultar a un médico en caso de irritación persistente.

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Envase hermético homologado, de acuerdo con las directrices de la UE, para el envasado y almacenaje de Productos Químicos.

Puede conservarse 12 meses en lugar seco y en su saco original cerrado.