FICHA TÉCNICA – RICHMOND AUTONIVELANTE PLUS

Mortero de elevada resistencia y fluidez, sin retracción para piso

DESCRIPCIÓN: **RICHMOND® Mortero Autonivelante PLUS** es un mortero exento de cloruros, formulado a base de cementos de alta resistencia, áridos clasificados y aditivos químicos. Ofrece alta fluidez sin segregación, elevada resistencia mecánica, retracciones compensadas y flexibilidad. Fraguado ultrarrápido, ***transitable a las 7,5 horas.***

Ofrece un amplio rango de aplicación, permitiendo espesores de 5 a 50 mm en una sola pasada. En caso de requerir una segunda capa, esta puede aplicarse fácilmente utilizando un promotor de adherencia.

USO PRINCIPAL Y FUNCIÓN: El mortero autonivelante se utiliza como capa de regularización para obtener una superficie completamente lisa, nivelada y lista para recibir el revestimiento final definitivo. No es un acabado superficial, sino una base de alto desempeño que garantiza la correcta instalación de pisos y recubrimientos.

APLICACIONES TÍPICAS EN PISOS: Se aplica sobre hormigón, radieres, losas u otros sustratos firmes y adecuadamente preparados. Sus usos más comunes incluyen:

- **Cerámica y porcelanato:** Garantiza que las baldosas se asienten de manera uniforme y sin huecos.
- **Pisos flotantes o laminados:** Elimina irregularidades que podrían dañar las uniones o generar ruidos.
- **Pisos vinílicos o de PVC:** Proporciona la superficie lisa requerida, libre de imperfecciones.
- **Pisos Vinílicos SPC (Stone Plastic Composite):** Estos pisos son ideales para áreas de alto tráfico debido a su capacidad para soportar el desgaste diario sin perder su atractivo. Nuestro mortero autonivelante permite obtener superficie lisa y libres de imperfecciones.
- **Alfombras:** En ciertos casos, evita que se marquen desniveles bajo la textura de la tela.
- **Madera encolada (parquet o ingeniería):** Facilita una adhesión pareja y estable.
- **Preparación para pintura o resinas epóxicas:** Crea una base plana y uniforme libre de defectos.

DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Valor / Especificación
Aspecto y Color	Mortero seco color gris cemento
Presentación	Sacos de 25 kg
Identificación	Richmond 700 Mortero Autonivelante PLUS
Granulometría componentes secos	Dmax < 0.3 mm
Resistencia a compresión 24 horas	≥ 25 MPa
Resistencia a compresión 28 días	≥ 55 MPa
Densidad endurecida	2310 ± 15% kg/m³
Volumen fresco (por 25 kg)	≈ 13 litros
Tiempo de trabajabilidad (20°C)	1 hora
Tiempo de tránsito	12 horas
Contenido de iones cloruro	≤ 0.05%

MODO DE EMPLEO

Requiere aplicación previa de promotor de adherencia.

- **Agua de amasado:** 3.5 a 3. 9 L por saco de 25 kg.
- **Amasado:** Mezclar en amasadora mecánica. Verter agua + promotor de adherencia, agregar producto lentamente hasta obtener mezcla homogénea y fluida, sin grumos, segregación o exudación.
- **Precauciones:**
  - Superficie limpia, sin polvo, grasas, aceites, pintura o yeso.
  - Saturar el sustrato con agua (sin charcos) o aplicar promotor de adherencia.
  - Realizar juntas de dilatación por habitación y cada 20 m².
  - No exceder la dosis de agua ni mezclar con otros materiales no especificados.
  - **El tiempo de secado, y por ende la transitabilidad, está sujeto a la temperatura ambiental. En condiciones inferiores a 10 °C, el tiempo de secado puede alcanzar las 24 horas.**

ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD

- **Almacenamiento:** Lugar seco, protegido de heladas y sol directo. Vida útil: 12 meses desde fecha de fabricación.
- **Seguridad:**
  - Contiene cemento; puede causar irritación en piel, ojos o mucosas.
  - Usar equipo de protección: gafas, mascarilla y guantes.
  - En caso de contacto, lavar con agua abundante.

ENSAYOS Y NORMATIVAS

- Probetas ensayadas según **Norma NCH 2256** 4 x 4 x 16 cm.
- Ensayos realizados con el punto medio del rango de agua especificado.

ADVERTENCIA

Las especificaciones y recomendaciones de uso de nuestros productos se fundamentan en ensayos de laboratorio y pruebas certificadas. No obstante, **RICHMOND®** no asume responsabilidad por daños o perjuicios derivados del uso incorrecto, inadecuado o fuera de las condiciones técnicas establecidas para sus productos. Para garantizar los mejores resultados y resolver inquietudes sobre la aplicación específica de nuestros materiales, queda a disposición el Departamento de Asesoría Técnica de RICHMOND®.

Contáctenos:
📞 Teléfonos: +569 8921 4203 / +569 4012 7292
✉️ Email: aconcha@morterostecnicos.cl
📍 Dirección: Av. Apoquindo 6410, Oficina 212, Las Condes, Santiago de Chile.

Nota: Las imágenes, logotipos y detalles contenidos en envases y documentación corporativa son de carácter referencial y pueden estar sujetos a actualizaciones.

RICHMOND | UP THE HEARTS