

MORTERO IMPERMEABLE

Mortero acrílico de alta resistencia para impermeabilización de tanques, muros y terrazas



DESCRIPCIÓN

MORTERO IMPERMEABLE es un mortero bicomponente modificado con polímeros acrílicos, especialmente diseñado para impermeabilizar superficies de concreto y mampostería. El componente A es un polímero acrílico en dispersión y el componente B es una mezcla de cemento, arenas de cuarzo seleccionadas y aditivos. **Este producto se ajusta a los requisitos de LEED IEQ. crédito 4.2: Materiales de baja emisión Pinturas y recubrimientos.**

USOS

Como revestimiento de bajo espesor impermeable para uso en interiores o exteriores sobre concreto, ladrillo, láminas de fibrocemento, sótanos, cimientos, túneles, puentes, tanques para almacenamiento de agua, piscinas y albercas.

Como elemento de reparación de superficies deterioradas y meteorizadas por efecto de humedad.

Como mortero de pega de alto desempeño para elementos cerámicos y mampostería en general.

Se puede utilizar sobre o bajo nivel de tierra y en áreas con presión hidrostática positiva.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Fácil de preparar, no requiere adiciones de agua, solo mezcle los 2 componentes del kit.
- ✓ Excelente adherencia, no requiere imprimantes ni puentes de adherencia.
- ✓ Puede aplicarse sobre superficies húmedas.
- ✓ Permite que la superficie respire, impermeable al agua líquida pero permeable al vapor de agua.
- ✓ Se puede poner en funcionamiento a los 7 días.
- ✓ No es corrosivo ni tóxico, por lo tanto se puede usar impermeabilización de tanques de agua potable.
- ✓ De fácil aplicación con llana, permite diferentes texturas dependiendo de la herramienta utilizada.
- ✓ Alta resistencia a rupturas por flexión y compresión.
- ✓ Alta resistencia mecánica para reparación superficial de elementos estructurales y pisos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD (MÉTODO)	VALOR	UNIDADES
Acabado	Gris cemento	-
Relación de mezcla en volumen	3:1 (Comp B:Comp A)	-
Temperatura de aplicación	7 - 35	°C
Secamiento inicial	1	h
Fraguado inicial	2	h
Curado inicial	7	días
Curado final	28	días
Resistencia a compresión (ASTM C109)	2500 - 3500	psi
Resistencia a tensión (ASTM C190-85)	250	psi

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

Verifique que la superficie este sana, libre de polvo, material suelto, pintura y grasa. Si es necesario, trate la superficie mecánicamente para proveer rugosidad y mejorar el anclaje. Se debe saturar la superficie con agua antes de la aplicación evitando empozamientos.

Aplicación

Realice la mezcla del producto en un recipiente plástico para evitar la pérdida del componente líquido. Vierta primero el componente A (líquido lechoso), luego adicione de forma gradual el componente B (polvo) para evitar la formación de grumos.

Mezcle manualmente o con equipo mecánico (Taladro de bajas revoluciones o mezclador de concreto) hasta obtener una mezcla homogénea sin grumos. La mezcla de este producto solo tiene 1 hora para ser aplicado en condiciones normales (25°C y 60%HR).

De acuerdo al acabado requerido se puede aplicar el producto de la siguiente manera:

- ✓ Las Texturas se obtienen con rodillo de felpa gruesa o el uso de una pistola de textura (Hopper).
- ✓ Para imprimación o revestimiento use brocha de cerdas gruesas, si es necesario agregar trazas de agua.
- ✓ Para elaborar barreras impermeables, revoques o reparaciones de muros en concreto utilice llana metálica o espátula

La aplicación debe protegerse del agua lluvia durante las primeras 4 horas después de aplicado. El producto viene pre dosificado, no se debe agregar ningún material adicional. Las herramientas o equipo se deben lavar periódicamente con agua.

RENDIMIENTO Y CONSUMOS

Entre 1.7 kg/m² - 2.3 kg/m² dependiendo del espesor aplicado.

El consumo puede variar, dependiendo del uso específico del producto y el método de aplicación.

PRESENTACIONES

Kit de 10kg de 2 componentes que contiene:

- ✓ Componente A: 2 garrafas plásticas de 1/4 de galón cada una (1kg cada una)
- ✓ Componente B: Saco plástico de 8kg

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Almacenar bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada y en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición. Los recipientes deben permanecer cerrados mientras no se estén utilizando. Se debe almacenar a temperatura ambiente. No verter los desechos de producto al agua de alcantarillado ya que puede obstruir las tuberías. En caso de contaminación de otros sustratos durante la aplicación del producto, lavar inmediatamente con agua o si es el caso con disolventes orgánicos tipo varsol. Utilice guantes, respirador y gafas de protección, el producto puede ser irritante para ojos y piel si el contacto es prolongado.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico. En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación, consulte al médico. En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido. Si al manipular el producto presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

En caso de Emergencia llame a la línea de Atención de ARL SURA (CISTEMA): En Colombia al 018000-51 14 14. Fuera de Colombia al (0574)4444578.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con el área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.