

HOJA / FICHA TECNICA

Edición: MA/11072020

Identificador MA

MORTERO AUTONIVELANTE CEMENTICIO (MA)

Mortero autonivelante hidráulico para la obtención de superficies horizontales en pisos.

**DESCRIPCION**

Formulación de mortero hidráulico para la obtención de superficies horizontales en pisos o bases de recepción.

USO CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

* Idealmente se utiliza para la obtención de superficies horizontales en piso con exigencias de planicidad y nivelación para la colocación de acabados como duelas, porcelanatos de gran formato.

En sus versiones de color, incluido el Gris Concreto, el material puede emplearse como una alternativa de acabado final aparente a la cual además pueden hacerse otras aplicaciones decorativas como Oxidantes (OX) o ColorHard Stain (CHcS) y luego un acabado protector adecuado.

* El producto no requiere de ningún procedimiento previo para su preparación, solo requiere mezclar con agua limpia de acuerdo a las instrucciones aquí descritas.

* En su versión de color Gris Concreto, el material puede emplearse como un "Grout" para la recepción de placas estructurales.

PRESENTACION Y RENDIMIENTO

* Saco plástico con material contenido en bolsa sellada, 20.0 Kgs. de producto neto al envasar.

* Rendimiento aproximado...

	<i>Espesor</i>	<i>Rendimiento</i>	<i>m2 / saco</i>
<i>Rendimiento aproximado (suponiendo superficies sin pendientes)</i>	1 mm	1.5 Kg/m ²	13.33 m ²
	3 mm	4.5 Kg/m ²	4.44 m ²
	6 mm	9.0 Kg/m ²	2.22 m ²

MODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN

* El producto puede emplearse tanto en interiores como en exteriores.

* El producto debe aplicarse sobre una superficie firme y estable previamente preparada, agrietamientos y cortes de control deben ser resueltos con Puente de Adhesión pisoTEC (PA).

* Se sugiere que el espesor mínimo de la aplicación sea de 4 mm y máximo de 26 mm (1") aun cuando la aplicación puede hacerse en espesores aun mayores sin limitación alguna. Para optimizar costos, se recomienda hacer firmes de concreto o con productos de re nivelación como MPRE de pisoTEC

HOJA / FICHA TECNICA

Edición: MA/11072020

Identificador MA

MORTERO AUTONIVELANTE CEMENTICIO (MA)

Mortero autonivelante hidráulico para la obtención de superficies horizontales en pisos.



* Aplique sobre superficies limpias (sin presencia de grasas o aceites) y libres de polvo. Independientemente de la rugosidad de la superficie sobre la que se aplicara el material esta deberá imprimarse siempre con el adhesivo ConstruBond CB de pisoTEC (puede aplicarse de forma directa o diluido 1 a 1 con agua limpia dependiendo de la rugosidad superficial) la colocación del mortero preparado deberá hacerse antes de que seque por completo la aplicación de imprimación.

* Anticipe homogeneizar todo el material que vaya a emplear para evitar posibles variaciones de apariencia derivadas de los diferentes componentes del producto.

* Utilice preferentemente mezcladores mecánicos para la preparación del material, para preparaciones de mayor volumen puede utilizar revolvedoras de cualquier tamaño asegurándose de limpiar previamente estas cuidando siempre las dosificaciones aquí señaladas.

*** Para su preparación, cada saco requiere de 5.25 lts de agua. En una cubeta limpia y seca, vacíe 4 de los 5.25 lts de agua requerida, luego vacíe poco a poco el contenido del saco mezclando con agitador mecánico o de taladro preferentemente, añada los 1.25 lts de agua restante para lograr la fluidez adecuada. . NO INTENTE POR NINGUN MOTIVO MODIFICAR LA COMPOSICION DE LA MEZCLA AGREGANDO CEMENTO, ALGUN AGREGADO, ALGUN ADITIVO O CUALQUIER OTRO TIPO DE PRODUCTO CON NINGUN PROPOSITO.**

* Anticipe que el área de vaciado se encuentre delimitada en el espesor requerido utilizando la solución mas adecuada para ello. LAS CINTAS DE SELLADO/EMPAQUE PARA VENTANAS PUEDEN SER UNA BUENA SOLUCION.

* Recuerde que invariablemente de la condición de rugosidad de la superficie deberá imprimir esta con el adhesivo ConstruBond, podrá hacerlo con rodillo de forma directa o diluido 1 a 1 con agua limpia dependiendo de la rugosidad de la superficie.

* Vacíe el material preparado sobre la superficie ayudándose de un jalador para colocarlo y utilice un rodillo de picos y/o alfileres para asegurar la total expulsión de aire de la mezcla.

* Permita secado del vaciado por al menos 72 hrs antes de continuar cualquier proceso adicional de acabado, por su composición el material retiene condiciones de humedad que eventualmente podrían afectar aplicaciones posteriores sobre este, especialmente en espesores mayores a 1", como es el caso de recubrimientos de duelas de madera o losetas vinílicas.

* Evite la circulación de vehículos, patines y/o plataformas con rodamientos de cualquier tipo por al menos 72 hrs. después del vaciado.

* El producto no debe aplicarse a temperaturas inferiores a los 10 grados centígrados ni mayores a los 35 grados centígrados. Evite aplicar bajo el sol y evite cualquier condición de viento durante su vaciado, considere el cierre de puertas y ventanas durante el vaciado.

* Una vez seco el producto puede oxidarse (OX) o recibir manchas decorativas para su acabado (CHCS) e inclusive formulaciones de densificado, se recomienda aplicar el sellador de acabado adecuado para conservar la apariencia decorativa o de color aplicada antes de poner en servicio la superficie.

HOJA / FICHA TECNICA

Edición: MA/11072020

Identificador MA

MORTERO AUTONIVELANTE CEMENTICIO (MA)

Mortero autonivelante hidráulico para la obtención de superficies horizontales en pisos.



- * Anticipe toda la herramienta, equipo y personal necesario para la preparación y aplicación del producto.
- * El tiempo de trabajo de la mezcla es de 15 minutos a una temperatura media de 25 grados centígrados.
- * Después del vaciado delimite el área para evitar que esta sea pisada y ensuciada.
- * La aplicación no requiere de ningún proceso adicional de curado.
- * El material es un producto para uso profesional, se recomienda sea aplicado por personal calificado utilizando las herramientas y equipo adecuado tomando en cuenta las precauciones aquí sugeridas.

MANEJO, ALMACENAMIENTO, PRECAUCIONES y SEGURIDAD

- * **No aplique este material sobre superficies que no cuenten con características que garanticen su instalación y/o que presenten condiciones severas de inestabilidad como hundimientos o desprendimientos superficiales. SOLICITE ASISTENCIA TECNICA SIN COSTO A TRAVES DE NUESTRAS LINEAS DE COMUNICACION.**
- * El envase que contiene el material es adecuado y resistente, evite manipularlo sin cuidado o bruscamente. Puede estibarse en pilas de hasta 10 sacos cuidando su estabilidad y correcto acomodo, se recomienda hacerlo siempre sobre tarima en lugar fresco y seco siempre a la sombra.
- * El material tienen una vida útil de 18 meses si se mantienen en las condiciones adecuadas, en su envase original y no ha sido abierto.
- * No altere la composición original del material mezclando con ningún otro producto, hacerlo anularía la responsabilidad y garantía del mismo.
- * Asegúrese de conocer físicamente la apariencia del color seleccionado, las imágenes de información impresa y de nuestra pagina electrónica son solamente de referencia y pueden presentar variación dependiendo de la calidad de impresión o de la resolución de pantallas.
- * El material cuenta con un control de calidad para evitar variaciones de color, pero estas pueden presentarse especialmente en lotes con diferencia de tiempo en su fabricación y por eventuales cambios en las apariencias de las materias primas empleadas, para estos casos se recomienda solicitar materiales de un mismo lote.
- * El material no tiene ningún riesgo específico, no representa riesgo severo para la salud pero se recomienda utilizar guantes y cubre bocas en su manipulación; no es flamable y es totalmente estable hasta que entra en contacto con el agua en donde inicia su reacción por su contenido de cemento portland.

www.pisoteconline.comwww.pisotec.com.mx

Hoja 3 de 5

HOJA / FICHA TECNICA

Edición: MA/11072020

Identificador MA

MORTERO AUTONIVELANTE CEMENTICIO (MA)

Mortero autonivelante hidráulico para la obtención de superficies horizontales en pisos.

**NFPA Norma 704**

Riesgo Especifico:

Ninguno

Nivel de riesgo:

Sin riesgo, pero se recomienda utilizar guantes de látex y mascarillas para polvos en su manipulación directa.

Inflamabilidad:

No se inflama

Reactividad:

Estable

* En el caso de contacto con piel y ojos enjuague con agua limpia de manera abundante, en el caso de ingestión no provoque el vomito y para todos los casos consulte al medico haciendo referencia a esta Hoja/Ficha Técnica.

INFORMACION ADICIONAL DATOS TECNICOS

- * Resistencia a la compresión 19.3 Mpa (2800 psi) a las 24 hrs.
- * Resistencia a la compresión 33.1 Mpa (2800 psi) a los 28 días / (450 Kgs./cm²)
- * Densidad aparente en polvo 1.1 gr/cm³ aprox.
- * Densidad aparente en fresco 1.8 gr/cm³ aprox.
- * Intemperismo 6000 hrs sin efecto alguno ASTM D-3361
- * El producto se comercializa en 6 colores de línea: MA100 Hojarasca, MA120 Marfil, MA170 Paja, MA190 Oro, MA200 Durazno y MA400 Gris Concreto; solo bajo pedido en cualquiera del resto de los tonos de la carta de colores de pisoTEC® o en tonos especiales sobre pedido contra muestra.
- * Cumple con la Norma Oficial Mexicana en lo relativo a NMX-C-305-1980 agregados componentes de morteros y la descripción de estos, NMX-C-330-1964 agregados de sílice en la elaboración de morteros, NMX-C-364-1992 especificación que deben cumplir los morteros pre dosificados, NMX-C-313-1981 especificación de morteros elaborados con cemento portland y NMX-C-111-1988 especificaciones que deben cumplirse en relación al uso de agregados finos y gruesos que deben usarse en la elaboración de morteros.

www.pisoteconline.com
www.pisoteconline.com
www.pisoteconline.com
www.pisoteconline.com
www.pisoteconline.com

www.pisotec.com.mx
www.pisotec.com.mx
www.pisotec.com.mx
www.pisotec.com.mx
www.pisotec.com.mx

