

MORTERO ESPECIAL PASTILLAS METÁLICAS

DESCRIPCIÓN

El **Mortero Especial Pastillas Metálicas** es un mortero libre de arena, con un desempeño superior, alta aditivación con revestimiento satinado y extremadamente fino. Este producto cumple los requisitos de la norma ABNT NBR 14992 para la clasificación tipo II.

INDICACIONES

Para rejuntar pastillas metálicas macizas o de porcelanato revestidas en aluminio o acero inoxidable, con revestimiento pulido o cepillado y pastillas espejadas:

- Áreas comerciales y residenciales;
- Ambientes Internos y Externos;
- Paredes;
- Juntas de 1 a 3 mm.

COMPOSICIÓN

Está compuesto por Cemento Portland, cal dolomítica, pigmentos inorgánicos y aditivos especiales.

LIMITACIONES

NO APLICAR:

- En piscinas;
- En el relleno de juntas de desolidarización, dilatación, movimiento o estructurales;
- Durante la aplicación, en una base con una temperatura inferior a 10 °C y superior a 30 °C.
- En superficies expuestas a altas temperaturas, ácidos, bases y solventes químicos.
- Durante la aplicación, en una base con una temperatura inferior a 10 °C y superior a 30 °C;
- Después de 1 hora y 30 minutos de la mezcla.

RECOMENDACIÓN TÉCNICA

- La humedad de la base, las técnicas de acabado, la suciedad en las juntas de expansión, el exceso de agua en la mezcla, la desigualdad en el secado y la presencia de esmalte en los bordes de las cubiertas perjudican el acabado y provocan una variación de tonalidad y resistencia en el producto final;
- Para los colores contrastantes con el de la pieza, realizar una prueba previa en un área pequeña para evaluar el resultado final.
- En caso de tener dudas sobre la compatibilidad del producto y la cubierta, efectuar una prueba previa o consultar al fabricante de la pieza.
- Para evitar rayas en la superficie de las pastillas, no utilice espátulas o llana de acero o plástico.
- La limpieza de los residuos de mortero debe realizarse antes de que se seque para evitar que surjan posibles rayas en la superficie.

ADVERTENCIA

Impedir el contacto con los ojos, la piel y el vestuario durante la manipulación. Usar anteojos de protección, guantes de goma y máscara para evitar inhalar el producto. En caso de entrar en contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y, en caso de ingesta accidental, no provocar el vómito. En ambas situaciones, se debe solicitar atención médica inmediata. **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ANIMALES.**

CONSUMO

CONSUMO ESTIMADO DE MORTERO (kg/m ²)					
Tamaño de la Pastilla			Ancho de las juntas (mm)		
Altura (cm)	Ancho (cm)	Grosor (mm)	1	2	3
1,5	1,5	5	1,19	2,37	3,56
2,5	2,5	5	0,71	1,42	2,14
4,5	4,5	5	0,40	0,79	1,19

Para pastillas metálicas redondas de 2 cm de diámetro, el consumo aproximado es de 2,8 kg/m². El consumo puede variar en función de la técnica de aplicación y las dimensiones de las pastillas.

ALMACENAMIENTO Y PERÍODO DE VALIDEZ

Almacenar en el envase original, en una locación seca, al abrigo de la lluvia, el sol y el calor, sobre tarimas y en pilas de hasta 1,5 metros de altura. Si se almacena conforme a las indicaciones anteriores, la validez del producto será de 24 meses a partir de la fecha de fabricación que figura en el envase.

PREPARACIÓN DE LA BASE

- Se recomienda limpiar las juntas mientras el adhesivo de enchape aún está fresco. Este procedimiento facilita el rejuntado.
- La profundidad de la junta de expansión puede dañar el acabado del producto. Se recomienda realizar una prueba previa en un área pequeña para comprobar la calidad del acabado.
- No aplicar el mortero sobre una base y adhesivos de enchapes aún húmedos, ya que el agua pasa a la superficie y provoca la pérdida de adherencia y manchas en el mortero.
- Proteger con cinta adhesiva las superficies sensibles a la fricción (piezas de aluminio, apliques de metales especiales y detalles en relieve), ya que pueden mancharse o rayarse durante la aplicación.

- Mojar ligeramente la superficie de la cubierta con agua limpia antes de aplicar el mortero para facilitar la aplicación y mantener limpias las piezas. En condiciones extremas (altas temperaturas, baja humedad relativa del aire y vientos fuertes) es necesario mojar las juntas con agua, pero sin formar charcos, para asegurar la adherencia del producto.

IMPORTANTE

- Agregar la cantidad de agua que se describe en el envase. De lo contrario, el color del mortero podrá modificarse una vez seco.
- Aplicar el mortero según el tiempo indicado en el envase del adhesivo de enchape utilizado. Si esta información no está especificada en el envase, respetar un plazo mínimo de 72 horas posteriores al asentamiento.
- No realizar el acabado tras comenzar el tiempo de pegado, para no comprometer la resistencia final del producto.
- Se recomienda rejuntar toda el área de una sola vez para evitar el secado desigual del producto, lo cual puede comprometer su terminación.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN



1. En un recipiente de plástico o metal limpio y seco, mezclar el producto en forma manual o mecánica con agua limpia hasta formar una masa pastosa, firme y sin grumos secos. Trabajar con el producto al abrigo del sol, el viento y la lluvia, para no interferir en la vida útil de la masa. **NO AGREGAR NINGÚN COMPONENTE ADEMÁS DE AGUA.**

Tipo de Mortero	Cantidad de Polvo	Cantidad de Agua	Variación de Agua Aceptable
Pastillas Metálicas	1,0 kg	340 ml	+ 0 - 5 ml



2. Aplicar el mortero con una llana plástica de goma EVA con movimientos continuos de vaivén en sentido diagonal (aprox. 45°) de las pastillas asentadas, presionando la masa en las juntas de expansión hasta que queden al nivel del borde de la cubierta.



3. Entre 15 y 30 minutos, con la ayuda de una esponja mojada en agua limpia, ejecutar delicadamente la terminación con movimientos circulares. Cambiar constantemente el agua durante esta operación para mantener siempre la esponja limpia.



4. Una vez transcurridas 12 horas desde la aplicación, limpiar las pastillas metálicas con un paño ligeramente húmedo para eliminar los residuos de producto sobre la cubierta. Efectuar este proceso delicadamente, para evitar que se produzcan posibles rayas.

5. No utilizar productos a base de ácidos para la limpieza. La cura final del producto tiene lugar en 28 días.