

ADHESIVOS MORTERRA

UNIVERSAL BLANCO TIPO C

M-AD
20kg

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Adhesivo en polvo a base de cemento blanco, agregados minerales seleccionados, resina polimérica y aditivos químicos, desarrollado para la instalación de recubrimientos cerámicos y porcelanatos de media, baja y nula absorción de humedad en pisos y muros. Su formulación proporciona una mezcla uniforme, trabajable y con mejor adherencia respecto a adhesivos convencionales, permitiendo una aplicación más cómoda y una mejor distribución del material durante la instalación.

Está diseñado para aplicaciones residenciales y comerciales en interiores y exteriores sobre sustratos minerales correctamente preparados. Gracias a su sistema de modificación polimérica y balance granulométrico, ofrece una mejor cohesión de mezcla, mejor estabilidad durante la aplicación y mejor contacto sobre piezas de menor absorción. A diferencia de adhesivos convencionales para azulejo, el producto presenta mejor desempeño sobre porcelanato y aplicaciones de mayor exigencia como mármol, cantera y granito, manteniendo una aplicación práctica y estable tanto en pisos como en muros en interior y exterior.

USOS RECOMENDADOS

- Instalación de loseta cerámica de media y baja absorción
- Instalación de porcelanato
- Instalación de fachaletas
- Instalación de mármol, cantera y granito
- Aplicación en pisos y muros
- Uso interior y exterior
- Construcciones residenciales y comerciales
- Piso sobre piso interior correctamente preparado
- Áreas de tránsito peatonal residencial y comercial

VENTAJAS

- Mejor adherencia respecto a adhesivos convencionales
- Buena trabajabilidad durante la instalación
- Mezcla uniforme y cremosa
- Fácil aplicación con llana dentada
- Buena cohesión y estabilidad del material
- Mejor desempeño sobre porcelanato y piedras naturales
- Aplicación práctica en pisos y muros
- Buena distribución del adhesivo sobre el sustrato
- Compatible con métodos convencionales de instalación
- Facilita el acomodo y ajuste de piezas
- Mejor desempeño en aplicaciones interiores de piso sobre piso

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie de aplicación debe encontrarse limpia, seca, firme y libre de polvo, grasa, aceites, pinturas, ceras, membranas de curado, desmoldantes o cualquier sustancia que pueda interferir con una correcta adherencia. El sustrato debe estar estructuralmente estable, correctamente nivelado y



sin partes sueltas. En instalaciones de piso sobre piso, la superficie existente debe encontrarse firmemente adherida, limpia y libre de contaminantes. En superficies de baja absorción o superficies existentes, se recomienda verificar adecuada rugosidad y limpieza antes de la instalación.

No utilizar el adhesivo para corregir irregularidades importantes de nivelación. El espesor final del adhesivo debe mantenerse uniforme y dentro del rango recomendado.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

1. En un recipiente limpio, agregar aproximadamente de 4.5 a 5 litros de agua por cada saco de 20 kg.
2. Vaciar el producto poco a poco sobre el agua
3. Mezclar hasta obtener una pasta uniforme, sin grumos
4. Dejar reposar la mezcla durante 5 a 10 minutos
5. Mezclar nuevamente antes de comenzar la aplicación

PROPIEDADES TÉCNICAS (VALORES MÍNIMOS)

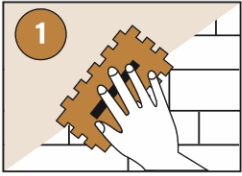
INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Base Cemento blanco modificado
Presentación	Saco de 20 kg
Apariencia	Polvo blanco
Tiempo de almacenaje	12 meses
Temperatura de aplicación	6° C a 35° C
Espesor recomendado	3 a 7 mm
Demanda de agua	5 L por saco
Tiempo útil de mezcla	1 hora
Tiempo abierto	15 minutos
Fraguado final	14 horas
Resistencia a compresión	≥ 90 kgf/cm ²
Resistencia a tensión	0.5 N/mm ²

Los valores reportados corresponden a resultados obtenidos bajo condiciones controladas de laboratorio, a una temperatura de 23° C ± 2° C y una humedad relativa de 50% ± 5%, conforme a métodos de evaluación establecidos en la norma NMX-C-420-1-ONNCCE-2017. Los resultados pueden variar dependiendo de las condiciones de aplicación, preparación del sustrato, temperatura, humedad ambiental y métodos de instalación utilizados en obra.

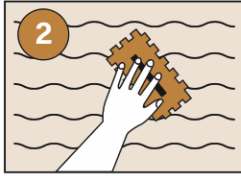


PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN



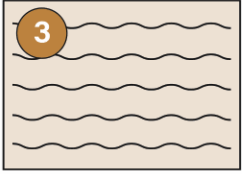
APLICACIÓN DE CAPA BASE

Con el lado liso de una llana metálica aplicar una capa delgada de adhesivo presionando sobre el sustrato para favorecer el contacto y mejorar la adherencia inicial.



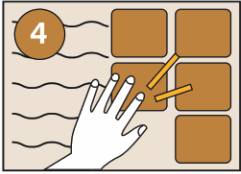
PEINADO DEL MATERIAL

Aplicar material adicional y peinar con llana dentada en un solo sentido dejando surcos uniformes. El tamaño de la llana deberá seleccionarse de acuerdo con el formato de la pieza y las condiciones del sustrato.



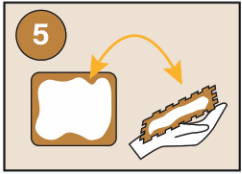
CONTROL DE ÁREA DE TRABAJO

No extender más adhesivo del que pueda cubrirse mientras el producto permanece fresco y trabajable.



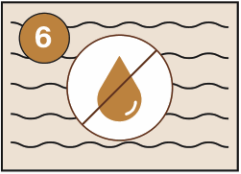
COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS

Colocar las piezas presionando y moviendo ligeramente en sentido perpendicular a las líneas del adhesivo para favorecer una mejor transferencia y distribución del material.



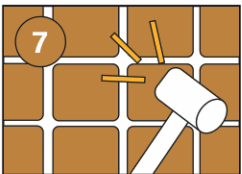
DOBLE ENCOLADO (CUANDO APLIQUE, FORMATOS GRANDES)

En piezas de gran formato, como las de 60 x 60 cm, se recomienda aplicar adhesivo adicional al reverso para mejorar la cobertura y reducir huecos.



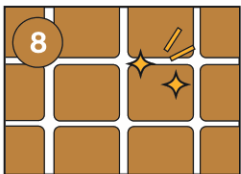
VERIFICACIÓN DEL ADHESIVO

Verificar continuamente que el adhesivo extendido permanezca fresco y no haya formado película superficial. En caso de formación de piel, volver a peinar el material con la llana dentada. No humedecer la superficie del adhesivo una vez formada la película.



AJUSTE Y NIVELACIÓN

Golpear suavemente con mazo de goma para mejorar el asentamiento y nivelación de las piezas. El ajuste deberá realizarse mientras el adhesivo permanece fresco y trabajable.



LIMPIEZA

Retirar excedentes de adhesivo fresco de juntas y superficie antes del endurecimiento del producto.

RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

- Aplicar el producto en temperaturas entre 6°C a 35°C.
- En condiciones de calor fuerte, trabajar por paños pequeños.
- Evitar aplicar bajo lluvia o si se espera lluvia en las siguientes 24 horas.
- No aplicar si existe riesgo de congelamiento en las siguientes 48 horas.
- Eliminar irregularidades o protuberancias.
- Humedecer ligeramente el sustrato antes de aplicar, sin saturarlo de agua.
- Evitar superficies completamente secas o con exceso de agua.

ALMACENAMIENTO

- Conservar en lugar seco y ventilado
- Mantener el producto cerrado hasta su uso
- Evitar contacto con humedad
- Vida útil aproximada de 12 meses en empaque original cerrado

SEGURIDAD

- Producto alcalino al contacto con agua
- Puede causar irritación en piel y ojos
- Evitar inhalar polvo
- Utilizar guantes, lentes y protección respiratoria
- En caso de contacto con ojos o piel, lavar con abundante agua
- Mantener fuera del alcance de niños

RENDIMIENTO APROXIMADO

TAMAÑO DE LOSETA	LLANA RECOMENDADA	MÉTODO DE APLICACIÓN	RENDIMIENTO POR BULTO
Estándar 40 x 40cm	6 x 9 x 6 mm	Sencilla (Solo base)	3.5 a 4.2 m ²
Estándar 60 x 60cm	12 x 12 x 12 mm	Sencilla (Solo base)	2.6 a 3.4 m ²
Estándar 60 x 60cm	12 x 12 x 12 mm	Doble encolado (base y reverso)	1.9 a 2.4 m ²

* Los rendimientos reportados son teóricos, obtenidos en condiciones controladas de laboratorio bajo la norma NMX-C-420-1-ONNCCE-2017. El consumo real en obra variará según la nivelación y absorción del sustrato, el formato de la loseta, el tamaño de llana dentada utilizado, el espesor de la capa de adhesivo y las prácticas de instalación.

GARANTÍA

Las instrucciones contenidas en esta ficha técnica son procedimientos generales de instalación como referencia en el uso del producto y no implican responsabilidad por parte del fabricante, ya que las condiciones reales de aplicación, preparación de superficies y métodos de instalación se encuentran fuera de nuestro control.

Previo a su aplicación, el usuario debe verificar que el producto sea adecuado para el uso previsto. El fabricante no será responsable por daños derivados de una aplicación incorrecta, preparación inadecuada de superficie o uso distinto al recomendado.

NORMAS

Este producto contribuye al cumplimiento de la NMX-C-420-1-ONNCCE-2017



PARA MÁS INFORMACIÓN DE NUESTRAS SOLUCIONES:

Whatsapp: +52 222 465 40 18
// contacto@morterra.mx

