

MORTERO DE BASE MEDIANA

MEDIUM BED MORTAR

Este mortero de base mediana es un mortero económico para instalar baldosas mayores que 12" x 12" (30 x 30 cm.), piedra natural o cualquier otro tipo de instalación que requiera un mortero de base mediana. Para aplicaciones horizontales, aplique hasta 3/4" (19 mm) de espesor. Su fórmula anti-hundimiento es antideslizante y de este modo se requiere menos tiempo y mano de obra al minimizar la necesidad de nivelar las baldosas. Cumple con la norma de ANSI A118.4.

Uso Básico

Para la instalación de azulejos y baldosas vítreos, semivítreos o absorbentes, incluso cerámicas, baldosas de gran espesor, adoquines, cemento, porcelana, terrazo y piedra natural calibrada o sin calibrar. Para instalaciones sobre madera contrachapada y otras superficies de difícil adherencia, mezcle el producto con el aditivo de látex Star Set® 1000 Latex Aditivo.

Áreas de Uso

Para pisos, paredes y encimeras interiores o exteriores. Para instalaciones en paredes, use Marble Master®

Mezclado con agua: Concreto, substratos de mortero, albañilería; WonderBoard®, placas de base de cemento; azulejos y baldosas de cerámica existentes o terrazo premoldeado.

Mezclado con Star Set® 1000: Madera contrachapada para exteriores (en interiores residenciales y áreas comerciales secas de tránsito liviano); pisos vinílicos, baldosas de compuesto vinílico (VCT); laminados plásticos; adhesivo rebajado.

Limitaciones

No aplicar directamente sobre maderas duras, madera contrachapada tipo Luan, madera particulada, parquet, láminas de vinilo con dorso almohadillado o esponjoso, metal, fibra de vidrio, plástico o paneles OSB. Cuando instale piedras naturales sensibles a la humedad o aglomerados (consulte con el fabricante) use mortero de aplicación delgada OptiCure® Mortero para Prevención de Grietas o Star-Epoxy Mortero. No recomendado para la instalación de piedras con resina al dorso. Para la instalación de piedras dimensionales mayores a 12" x 12" (30 x 30 cm), comuníquese con el departamento de Asistencia Técnica para obtener recomendaciones acerca de los requisitos de deflexión del substrato.

Preparación de la Superficie

Preparación general de la superficie

Las superficies deben estar en buenas condiciones estructurales, limpias, secas y libres de grasa, aceite, suciedades, compuestos de secado, selladores, adhesivos o cualquier otro contaminante que impida una buena adherencia. Las superficies brillantes o pintadas deben estar lijadas, raspadas y limpias de ceras, suciedades u otros contaminantes. La temperatura ambiente, superficies y materiales deben mantenerse a una temperatura superior a los 50° F (10° C) o inferior a los 100° F (38° C) durante 72 horas.

Substratos de cemento

Las superficies de concreto o yeso deben estar completamente secas y ser porosas. Rocíe un poco de agua sobre varios lugares del substrato. Si el agua penetra, podrá lograrse una buena adherencia. Si el agua se acumula sobre la superficie significa que hay contaminantes que pueden afectar la capacidad de adherencia. Quite los contaminantes antes de la instalación. El concreto debe estar libre de eflorescencias y no estar sujeto a presión hidrostática. Las lozas de concreto deben estar terminadas con cepillo para aumentar la adherencia. Las placas de concreto lisas, deben ser desbastadas para permitir una buena adherencia.

Substratos de madera contrachapada

Los pisos de madera contrachapada, incluso los de pisos flexibles deben estar contruidos según las normas de la industria. La deflexión no debe exceder L/360. Si tuviera preguntas acerca de la correcta instalación de substratos, comuníquese con el departamento de Asistencia Técnica.

Placas de base de cemento WonderBoard®

Como alternativa superior a una capa adicional de madera contrachapada, se pueden instalar placas de cemento WonderBoard sobre substratos para pisos. Consulte las hojas de datos respectivas para información acerca de su instalación.

Pisos existentes de baldosas de cerámica, pisos resistentes o laminados plásticos

Los pisos de madera contrachapada deben estar en buenas condiciones estructurales y cumplir con todos los requisitos de ANSI y de curvatura. Los pisos resistentes o laminados plásticos deben estar bien adheridos, limpios y libres de cualquier contaminante. Desbaste la superficie mediante lijado o escarificación, enjuáguela y déjela secar. No lije los pisos que tengan asbestos. Para baldosas o azulejos de cerámica bien adheridos, desgaste la superficie mecánicamente con piedra de carburo de silicio. Luego, enjuague la superficie y déjela secar. Para lijar, se recomienda usar un respirador aprobado.

Juntas de expansión

Las juntas de expansión, juntas de control y juntas añadidas nunca deben cubrirse con material para la instalación de azulejos o baldosas. Las juntas de expansión deben rellenarse con el sellador elastomérico adecuado y cubrirse con baldosas o azulejos.

Adhesivo de asfalto rebajado sobre concreto

Quite las capas de adhesivos espesas, densas, polvorientas, frágiles o débiles. Tome precauciones dado que los adhesivos pueden contener asbestos. No lije ni muela residuos de adhesivo para no producir polvos peligrosos. Aplique los métodos de raspado y barrido húmedos mencionados en el Panfleto "Prácticas Recomendadas para la Remoción de Revestimientos de Pisos Flexibles" del Instituto de Revestimientos para Pisos Flexibles. Nunca emplee solventes o quita-adhesivos, dado que los debilitan y ablandan, y pueden hacerlos penetrar en el concreto. El residuo restante no debe



MORTERO DE BASE MEDIANA

MEDIUM BED MORTAR

ser más espeso que una mano de pintura y debe ser casi transparente. Siempre instale un número adecuado de áreas de prueba adecuadamente ubicadas.

Mezclado

Mezclar completamente 5 cuartos de galón (4.73 l) de agua limpia y fresca con 50 libras (22.68 kg) de Mortero de Base Mediana y mezcle hasta obtener una pasta de consistencia suave. Para instalaciones sobre madera contrachapada, residuos de adhesivo o pisos flexibles sustituya Star Set® 1000 Latex Adivito sin diluir con agua. Mezcle a mano o con una taladradora de 1/2" (13 mm) de baja velocidad (150 - 200 RPM). Deje reposar por 5 a 10 minutos, vuelva a mezclar y use. Revuelva la mezcla ocasionalmente para mantenerla suave, pero no agregue más agua o adhesivo. Cuando el mortero esté correctamente mezclado, los surcos hechos a paleta permanecerán rígidos sin desplomarse.

Aplicación

INSTALACIÓN CONFORME CON LA NORMA DE ANSI A108.5. Al instalar piedras naturales de dorso irregular, adoquines o baldosas grandes, utilice una paleta de ranuras cuadradas de 1/2" x 1/2" x 12" (13 x 13 x 13 mm) o en U de 3/4" x 9/16" x 3/8" (19 x 14 x 9.5 mm). Aplique más mortero con el lado ranurado a un ángulo de 45 de la superficie, siempre en la misma dirección. Presione firmemente los azulejos o baldosas en su lugar con un movimiento perpendicular a través de los surcos de mortero, y desplácelos hacia adelante y atrás. Dicha presión aplasta los surcos de mortero y llena los huecos, permitiendo un máximo de cobertura. Con algunas baldosas o azulejos se recomienda aplicar mortero al dorso de los mismos. Ajuste los azulejos o baldosas rápidamente y golpéelos con un bloque y mazo de caucho. Periódicamente levante un azulejo o baldosa y verifique que el adhesivo cubra totalmente el dorso del mismo. No aplique más mortero del que pueda embaldosar o azulejar en 15 minutos o mientras esté pegajoso al tacto. Si el mortero hubiera comenzado a secarse y perdiera pegajosidad, vuelva a pasar la paleta ranurada sobre el mortero. Si el mortero hubiera secado de más, quítelo y vuelva a aplicar mortero fresco. El mortero en el cubo podrá trabajarse por más de 2 horas.

Secado

Deje secar un mínimo de 24 horas antes de aplicar la lechada o permitir el tráfico liviano, según la temperatura y humedad ambiente. Se recomienda aplicar Master Color™ Boquilla.

Cobertura

De 43 a 48 pies cuadrados por 50 libras (4 - 4.5 m²/22.68 kg) cuando se aplica con una paleta de ranuras cuadradas de 1/2" x 1/2" x 1/2" (13 x 13 x 13 mm).

De 34 a 38 pies cuadrados por 50 libras (3.2 - 3.5 m²/22.68 kg) cuando se aplica con una paleta de ranuras en U de 3/4" x 9/16" x 3/8" (19 x 14 x 9.5 mm).

Información Para Hacer Pedidos

Código Del Producto	Color	Tamaño	Paquete
130133	Gris	50 libras (22.68 kg)	Bolso
130003	Blanco	50 libras (22.68 kg)	Bolso

Datos Técnicos

	Valores Típicos
Tiempo útil de empleo en recipiente	2 horas
Tiempo de apertura del cubo	60 minutos
Tiempo de ajuste	35 minutos
Fuerza de adhesión ante esfuerzo cortante 28 días:	
Azulejo/baldosa de bizcocho	350 psi (24.6 kg/cm ²)
Azulejo/baldosa de porcelana	250 psi (17.6 kg/cm ²)

Limpieza

Limpie con agua antes de que seque el material.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar fresco y seco.

Garantía

El fabricante garantiza que si este material resultara defectuoso, se reemplazará por una cantidad igual o se devolverá el importe del precio de la mercancía. ESTA GARANTÍA SUSTITUYE A TODAS LAS DEMAS; POR TANTO, SE DECLARA NULA CUALQUIER OTRA GARANTÍA DE CALIDAD COMERCIAL E IDONEIDAD EXPLICITA O IMPLICITA. La conveniencia de un producto para un uso determinado depende exclusivamente del usuario. El fabricante no asume ninguna responsabilidad respecto a daños que se deriven de ello. Su responsabilidad nunca excederá el valor de los materiales suministrados. Ninguna persona está autorizada para cambiar estos artículos y no hay más garantía que la ya expresada.

Advertencia

Contiene cemento Pórtland. Evite el contacto con los ojos o contacto prolongado con la piel. Lávese a fondo después de usar el producto. Si se produjera contacto con los ojos, enjuáguelos con agua durante 15 minutos y consulte a un médico. Este producto contiene sílice en estado libre. No aspire el polvo. Use el respirador aprobado NIOSH.

