

maranPega

Mortero adhesivo

FICHA TÉCNICA MARAN PEGA PLUS CERÁMICA MORTERO ADHESIVO CON POLÍMEROS

DESCRIPCIÓN

MARANPega Plus mortero con polímeros premezclado de alta fijación, para instalar piezas cerámicas y azulejos, elaborado a base de cemento y agregados de granulometría fina; modificado con látex y aditivos para mayor adherencia.

USOS

- Cerámica
- Mosaico
- Losetas de arcilla o concreto
- Placas de mediana absorción (entre 3% y 6%)

SOBRE SUPERFICIES

- Mortero
- Concreto
- Mampostería

VENTAJAS

- Modificado con polímeros
- Excelente adherencia
- Cómodo para trabajar
- Consistencia cremosa
- Pega cerámica sobre cerámica
- Resiste inmersión de agua potable
- Fácil de preparar
- Duradero
- Contiene arena fina y de alta calidad
- Cumple la norma ANSI A118.4

PRESENTACIONES DISPONIBLES

25 kg, Gris

RENDIMIENTO (m²)

Rendimiento por saco de 25 Kg. Los rendimientos son aproximados, dependiendo de la nivelación del piso, formato de la placa y el diente de la llana que se utilice. Estos rendimientos fueron obtenidos sobre una superficie completamente nivelada, con placas/piezas sin alabeo y con una sola capa de mortero.

Llana dentada (mm x mm)	Rendimiento saco 25 Kg (m ²)
13x13	3,5 – 4,0
10x10	4,5 – 5,0
8x8	5,5 – 6,0
6x6	8,0 – 8,5



MODO DE EMPLEO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar nivelada, limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Si la superficie supera los 30 °C, humidézcala con agua para bajar la temperatura antes de colocar el mortero. Humedezca la superficie y placa antes de la instalación, pero remueva cualquier exceso de agua antes de aplicar el mortero.

MEZCLADO

Añada MARAN Pega Plus al agua limpia de acuerdo con la dosificación de agua indicada. Mezcle hasta obtener un mortero uniforme y homogéneo. Si el mezclado lo realiza por medios mecánicos, utilice un taladro de bajas revoluciones (300 rpm) y un mezclador para morteros y revestimientos como el DC 716 7/16" x 30" de Kraft. Deje reposar la mezcla por 5 a 10 minutos. Vuelva a batir antes de usar y evite agregar más agua. Si se endurece durante su uso, vuélvala a batir para obtener su plasticidad original.

COLOCACIÓN

Extienda una capa de mortero con el lado liso de la llana. Péinelo con la parte dentada de la llana. Las estrías deben mantener su forma. No aplique más producto del que pueda cubrir con cerámica en 10 minutos. En placas con dimensiones mayores a 30x30 cm, debe aplicar mortero detrás de esta, para procurar que cubra al menos el 80% en interiores y el 95% en exteriores.

Limpie con una esponja húmeda el exceso de material de la superficie en la parte posterior de la placa antes de colocarla. Presione usando un movimiento perpendicular a las estrías para obtener una distribución uniforme de MARAN Pega.

Después de la instalación, espere al menos 48 horas, antes de transitar y colocar el emporador de juntas. Proteja las instalaciones de la lluvia por un mínimo de 12 horas y el trabajo de impacto y vibraciones fuertes por 14 días.

LIMPIEZA

Inmediatamente colocado el revestimiento con una esponja limpia y húmeda retirar el exceso de producto que sobresalga de las Piezas para evitar manchas antes del secado.

Lave las herramientas con agua y jabón, luego de su uso

DATOS TÉCNICOS

Cumple las normas ANSI A1118.4

- Revestimiento cerámico de 13% a 15% de absorción.

Tiempo abierto	≥ 50 min
Tiempo de rectificación	20 min
Vida en recipiente	≥ 2 horas
Contenido de aire	7,7 %
Adherencia, 7 días (cerámica/cerámica) *	1,2 MPa
Adherencia, 28 días (cerámica/cerámica) *	1,3 MPa
Compresión ASTM C 109, 28 días	10,4 MPa

RECOMENDACIONES

La superficie debe estar lisa, nivelada, limpia y sin grietas. Libre de sustancias extrañas como polvo, papel, pintura, cera, grasa y/o aceite. Se debe humedecer la superficie y la placa antes de la aplicación. No añadir más agua y/o polvo a la mezcla después de haber reposado. Si la mezcla se ha endurecido durante su uso, vuelva a batir. El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades de adherencia y la calidad del mortero.

Para colocación de placas/piezas de formato grande o pesadas, realice pruebas previas o utilice MARAN Pega Premium. En caso de tratarse de piedra, se recomienda MARAN Pega Piedra exclusivamente para mejor adherencia del producto.

Como factor de seguridad, en superficies verticales a partir de una altura de 3 m, utilice anclajes mecánicos. Procure que la superficie, las placas/piezas y el producto estén frescos en el momento de la aplicación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. En condiciones climáticas adversas, utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento. Todas las superficies se deben nivelar para que su variación máxima sea de 6 mm en 3 m y de 2 mm en 305 mm.

En grandes áreas, en exteriores o cuando sea especificado, disponga juntas de dilatación según se detalla en el manual de TCA (Tile Council of America) más reciente para la instalación de losetas de cerámica, detalle EJ-171 y según la especificación A108.01-3.7 del ANSI (American National Plus Cerámicas Institute): "Requisitos para juntas de movimiento: preparaciones por otros contratistas". Se debe verificar que la deflexión de pisos con cargas vivas, muertas y de impacto no exceda L/360 en instalaciones de revestimientos sobre concreto o L/720 sobre madera contrachapada o fibrocemento, en donde L es la longitud de tramo. No cubra ni tape con mortero ni con cerámica las juntas con movimiento. De ser necesario, corte las placas/piezas a lo largo de ambos bordes de dicha junta. Instale luego un sellador flexible equivalente en todas las juntas de dilatación y de control. Aplicar mortero adhesivo en la parte posterior de placas/piezas con alabeo es fundamental para lograr su correcta adhesión.

Si el revestimiento estará sometido a tránsito vehicular, asegúrese de que no se presente empozamiento mediante pendientes adecuadas que permitan al agua drenar rápidamente, verifique que las placas/piezas se instalen correctamente y que soporten el tránsito al cual estarán sometidas, así como que las juntas estén correctamente diseñadas.

LIMITACIONES

No se recomienda MARAN Pega Plus Cerámica en hornos, chimeneas ni cuartos fríos. Maran Pega Plus Cerámica no está diseñado para nivelar el piso conforme se instala el revestimiento; procure que el espesor final de la capa de este mortero adhesivo no supere los 6 mm. Este producto no está diseñado para instalaciones expuestas a tránsito vehicular pesado, ni para la instalación de revestimientos porcelánicos o minerales de baja absorción.

ALMACENAMIENTO

Mantener en un lugar fresco, seco y bajo techo. Hasta 6 meses en su empaque original sellado.

PRECAUCIONES

Producto corrosivo, puede producir tos, irritación o quemaduras en los ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado, ventile el área de uso, puede provocar efectos dañinos en plantas y animales si son expuestos al contacto directo. El material fraguado no es biodegradable. Procure un método responsable con el ambiente para el desecho de residuos.

Primeros auxilios:

Contacto con ojos: Lave con agua por 15 minutos

Ingesta: Tome agua, no provoque vómito sin asesoría

Irritación de la piel, problemas respiratorios o intoxicación:

- Busque inmediatamente asesoría médica.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.




www.maran.com.ec



@maranecuador



@maranpiedras



info@maran.com.ec



(+593) 099 983 9589 / 097 908 0162



El Chaupi - Aloasí, Mejía