

PLANICRETE® W

Compuesto de fraguado flexible

Descripción

Planicrete W es sumamente flexible y perfecto para la instalación de losetas sobre sustratos de acero que tengan buen apoyo y estén adecuadamente preparados (como cubiertas de barcos, ascensores, estructuras de acero para escaleras y bóvedas de bancos). Se diseñó para instalar la mayoría de los tipos de losetas, incluyendo losetas sensibles a la humedad y piedra natural y sus aglomerados.

Características y beneficios

- Altamente flexible
- Para la instalación de piedra sensible a la humedad
- Excelente para sustratos de acero

Normas industriales y aprobaciones

Aporte de puntos LEED v3.0

Puntos LEED

Crédito MR 5, Materiales regionales*.....	Hasta 2 puntos
Crédito IEQ 4.1, Materiales de baja emisión	
- Adhesivos y selladores.....	1 punto
Crédito IEQ 4.3, Materiales de baja emisión	
- Sistemas de piso.....	1 punto

* El uso de este producto puede ayudar a la certificación de proyectos conforme al estándar LEED (Liderazgo en Diseño de Energía y Medio Ambiente) en las categorías mencionadas arriba. Los puntos se otorgan en base a los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.

Dónde usarlo

- En la mayoría de las instalaciones para uso residencial y comercial en interiores/exteriores sobre pisos y muros.
- Instalación de losetas cerámicas y de porcelana, losetas de cantera, adoquines, losetas Saltillo y la mayoría de los mármoles, granitos y piedras naturales
- Para la instalación de la mayoría de mármoles, piedras y sus aglomerados sensibles a la humedad

Nota: El mármol, el granito y la pizarra son productos de la naturaleza hechos a partir de una vasta combinación de minerales y productos químicos, que pueden causar que el material se comporte o reaccione de una manera que esté fuera de nuestro control. Por lo tanto, determine la idoneidad de todos los materiales antes de continuar con la instalación y pruebe el material para determinar posibles manchas o decoloración

Limitaciones

- La temperatura de la instalación de las losetas, del sustrato y del ambiente debe encontrarse entre los 16°C y 32°C (60°F y 90°F) mientras esparce el producto. Esta temperatura deberá mantenerse hasta que Planicrete W haya endurecido lo suficiente.
- No use sobre sustratos dimensionalmente inestables, tales como, pisos de madera dura, tableros de partículas orientadas (OBS, por su sigla en inglés), o sustratos que contengan asbesto. Consulte la sección "Sustratos apropiados" a continuación.
- No lo use cuando existan condiciones hidrostáticas o de humedad severa.
- No lo use en muros exteriores como en la fachada completa de un edificio.
- No lo use para instalaciones que estén sujetas a una inmersión prolongada en el agua.
- No lo use para la instalación de mármol blanco, de colores claros, ni translúcido, para los cuales se recomienda usar un mortero blanco.
- No instale directamente sobre membranas impermeabilizantes, para el aislamiento de grietas e insonorizantes.

Sustratos apropiados

- Concreto (curado de por lo menos 28 días)
- Bloque de cemento de mampostería, ladrillos, lechos de mortero de cemento y capas de nivelación
- Unidades posteriores de cemento (CBU, por su sigla en inglés) – consulte las guías de instalación emitidas por el fabricante
- Tableros de yeso y enlucido de yeso imprimado – muros interiores sólo en áreas
- Madera contrachapada para exteriores Grupo 1, APA y CANPLY (aplicaciones residenciales y comerciales ligeras en interiores sólo en condiciones secas)
- Losetas cerámicas y de porcelana existentes preparadas correctamente, terrazzo de cemento, terrazzo epoxi, losetas de cantera y adoquines (sólo en interiores y en condiciones secas)
- Acero preparado adecuadamente

Preparación de superficies

- Todos los sustratos deberán encontrarse firmes, estables, secos, limpios y libres de cualquier sustancia o condición que pueda evitar o reducir la adherencia adecuada.
- Consulte el documento de MAPEI "Requisitos para la preparación de superficies" para encontrar información sobre sistemas de instalación de losetas y piedras en www.mapei.com.



Mezcla

Importante: Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Consulte la Ficha de seguridad de materiales (MSDS, por su sigla en inglés) para obtener mayores detalles.

Los envases de las Partes A y B contienen cantidades en proporciones exactas para un curado adecuado.

1. Vierta todo el material del envase de la Parte B líquida en el envase de la Parte A. Para mejorar la fluidez y textura, permita que el material de la Parte B salga completamente del envase. Siempre mezcle unidades completas. No agregue otros materiales a esta mezcla.
2. Mediante el uso de un taladro para mezcla a baja velocidad (a aproximadamente 300 rpm), mezcle completamente hasta que se obtenga una consistencia de pasta homogénea. Evite una mezcla prolongada.
3. Use la mezcla dentro de 1 hora desde su preparación.

Aplicación del producto

1. Elija una llana dentada típica (consulte la tabla a continuación) con la profundidad suficiente para obtener un contacto del mortero > 80% tanto con la loseta como con el sustrato para todas las aplicaciones en interiores y de > 95% para instalaciones en exteriores, pisos para usos comerciales y en aplicaciones húmedas. Puede ser necesario aplicar más cantidad de material en la parte trasera de la loseta en dirección opuesta a la primera aplicación para cumplir con estos requisitos. (Consulte las especificaciones de la norma ANSI A108.5 y las pautas del Manual de la TCA).
2. Aplique una capa con presión usando el lado romo de la llana para calzar el mortero dentro del sustrato.
3. Aplique una cantidad adicional de mortero, combi-nándolas en una sola dirección con el lado dentado de la llana.
4. Esparza sólo la cantidad de mortero que pueda cubrirse con losetas antes de que el producto forme una película seca sobre su superficie. El tiempo de instalación puede variar conforme a las condiciones del sitio de trabajo.
5. Las losetas o piedra deben estar secas antes de colocarlas sobre el mortero.
6. Coloque las losetas firmemente sobre el mortero húmedo. Empuje las losetas hacia adelante y hacia atrás en dirección perpendicular a las líneas de la llana a fin de hacer colapsar las arrugas del mortero y ayudar

a obtener el nivel máximo de cobertura. Asegure un contacto adecuado entre el mortero, la loseta y el sustrato levantando periódicamente algunas losetas para verificar una cobertura aceptable.

7. Retire el exceso de mortero de las áreas de las juntas de manera tal 2/3 de la profundidad de la loseta esté disponible para la lechada (consulte las pautas de la norma ANSI A108.10).

Juntas de dilatación y de control

Haga lugar para las juntas de dilatación y de control tal como lo especifica el Detalle EJ171 del manual del TCNA o el Detalle 301MJ de la Guía de especificación 09 30 00 de la TTMAC. No cubra las juntas de dilatación con mortero.

Limpieza

Limpie las herramientas y las losetas mientras el mortero aún se encuentre fresco.

Protección

- Proteja del tránsito durante 24 horas. Proteja del tránsito pesado durante 7 días.
- Proteja de la helada y de la lluvia durante 7 días.



MONTERREY, N. L.
T. (81) 81 90 31 68 / 70

SALTILLO, COAH.
T. (844) 430 20 18

R. CORTINES MTY, N.L.
T. (81) 83 11 18 77

SAN LUIS POTOSÍ
T. (444) 102 2844

QUERÉTARO, QRO.
T. (442) 384 01 51 / 52

Síguenos

- /Ctres.soluciones
- /SolucionesC3
- /solucioneshc3
- /ctres

Propiedades de rendimiento del producto

Clasificación ISO 13007

Código de clasificación	Características de la prueba	Requisitos de clasificación
R2 (adhesivo de resina reactiva, mejorado)	Resistencia de la adherencia al corte	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
	Resistencia de la adherencia al corte luego de la inmersión en agua	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
	Tiempo de instalación: resistencia de la adherencia a la tensión	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ luego de no menos de 20 minutos
	Resistencia de la adherencia al corte luego de choque térmico	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Propiedades de conservación y aplicación* a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa

Conservación	2 años
Tiempo de trabajo*	1 hora
Tiempo de espera antes de aplicar lechada	24 horas
VOC (Regla N.º 1168 de SCAQMD de California)	19 g/L

* El tiempo de trabajo puede variar en función a las condiciones del sitio de trabajo.

Presentación

Código de producto	Tamaño
3430007	Kit: 6,81 L (1.8 galones de EE.UU.)

Cobertura aproximada del producto* cada 6,81 L (1.8 galones de EE.UU.)

Llana típica	Cobertura
4 x 4 mm (5/32" x 5/32") 	Entre 5,57 y 6,04 m ² (60 y 65 pies ²)
6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4") 	Entre 2,32 y 3,25 m ² (25 y 35 pies ²)

* Las medidas de las llanas corresponden a ancho/profundidad/espacio. Las coberturas reales variarán de acuerdo con el perfil del sustrato y el tipo de loseta.



MONTERREY, N. L.
T. (81) 81 90 31 68 / 70

SALTILLO, COAH.
T. (844) 430 20 18

R. CORTINES MTY, N.L.
T. (81) 83 11 18 77

SAN LUIS POTOSÍ
T. (444) 102 2844

QUERÉTARO, QRO.
T. (442) 384 01 51 / 52

Síguenos

