Soluciones de instalación de impermeabilización básica

MIAMI-DADE COUNTY APPROVED

MAPEI®

La impermeabilización básica es esencial para el éxito de instalaciones exteriores en balcones o cubiertas de techos, especialmente si la instalación es sobre espacios ocupados. Al instalar un sistema completo (impermeabilización básica, capa de adherencia y productos de instalación de losetas) de un único proveedor, usted sabe que los componentes del sistema trabajarán juntos.

Cuando instale un sistema completo de MAPEI, podemos ayudarle con las especificaciones del proyecto, interactuar con el equipo de sostenibilidad del proyecto para ayudar a que este contribuya a créditos verdes relacionados con los productos, disponibles para estándares de construcción verde, y recomendar los productos correctos personalizados para cada proyecto. Además, los sistemas completos de impermeabilización básica de MAPEI están disponibles con las garantías Best-Backed℠ de la industria, de 5 y 10 años.*

MIAMI-DADE COUNTY APPROVED

El Aviso de Aceptación (NOA, por su sigla en inglés) de Miami-Dade, designa que el producto aprobado cumple con los requisitos del Código de Construcción de Florida (FBC) para Zona de Huracanes de Alta Velocidad (HVHZ). Muchas municipalidades costeras aceptan o requieren este NOA en su código de construcción local. Confirme siempre los requisitos más recientes del código local.

El sistema de aplicación de losetas de pegado directo completamente garantizado incluye:

- ***Mapeflex® P1 FT / Mapeflex P2 NS*:** Selladores elastoméricos de poliuretano, sin deslizamiento

- ***Planiseal® CR1*:** Membrana de impermeabilización estructural de un solo componente, de 100% sólidos, aplicada como fluido frío. No contiene alquitrán o asfalto, y es resistente a la lluvia después de 2 horas. *Planiseal CR1* es de curado en húmedo, no se contrae y cumple con las regulaciones COV en casi todas las municipalidades. De muy bajo olor, es apta para ser usada en y alrededor de espacios ocupados. Gracias a su avanzada tecnología patentada, esta membrana de un solo grado se puede usar en aplicaciones horizontales, y verticales, maximizando su versatilidad. *Planiseal CR1* se puede aplicar con rodillo, brocha, llana o esponja.

- ***MAPEI LMR Fabric*:** Tela de refuerzo hilada, no tejida para membranas de impermeabilización de aplicación líquida

- ***Mapesand™ Coarse*:** Arena de sílice calibrada, lavada y secada al horno, de malla de 16/30. (Como alternativa, use cualquier grano lavado en seco de 16/30).

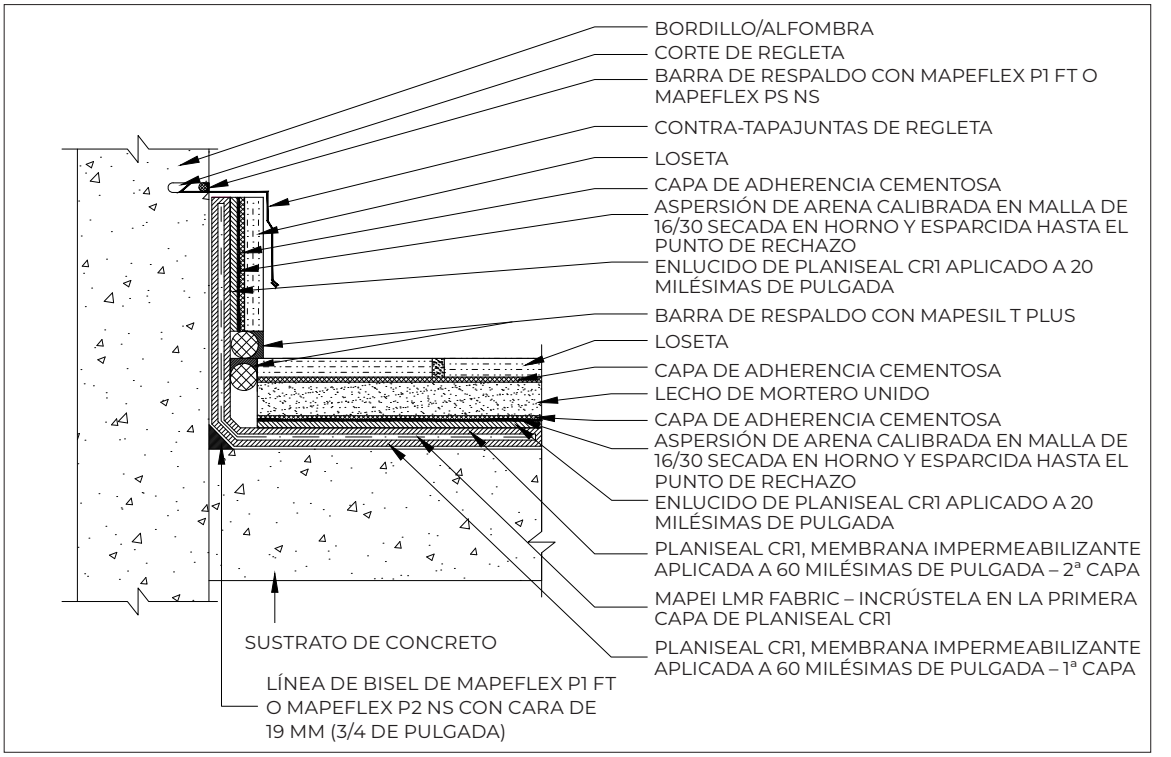
- **Morteros para losetas ANSI A118.15 de MAPEI:** Sistema *Granirapid®*, sistema *Kerabond/ Keralastic™*, sistema *Kerabond® T / Keralastic®*, *Keraflex™ Super*, *Ultraflex® LFT™*, *Ultraflex LFT Rapid*, *MAPEI Ultralite® Mortar*, *MAPEI Ultralite S2*

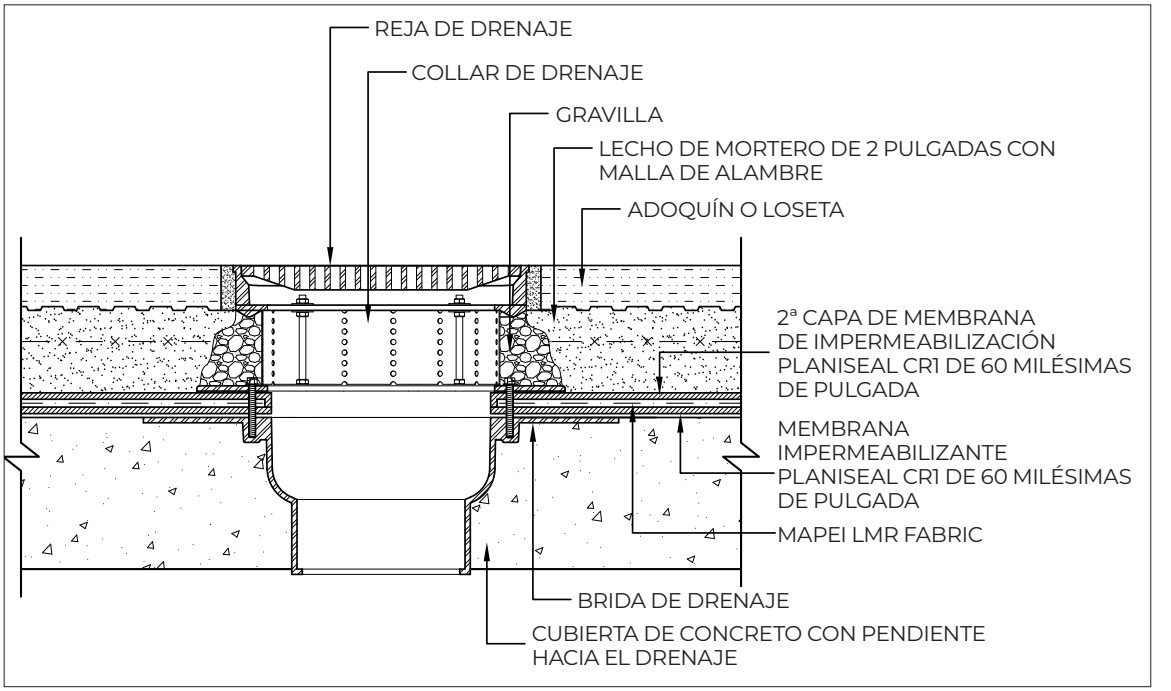
- ***Ultracolor® Plus FA / Ultracolor Plus Max*:** Lechadas "todo en uno" de fraguado rápido con tecnología DropEffect™. *Ultracolor Plus FA* y *Ultracolor Plus Max* son lechadas de ultra alta calidad, de agregado fino, modificadas con polímeros, sin contracción y libres de eflorescencias, para juntas de 1,5 a 19 mm (1/16 a 3/4 de pulgada) de ancho.

- ***Mapesil® T Plus*:** Sellador 100% de silicona de calidad profesional. Superando las normas ASTM C920 y ASTM G21, así como las normas ambientales TCNA EJ-171 y TCNA Res 1-7 / Com 1-7, *Mapesil T Plus* ofrece adherencia mejorada para ser usada en múltiples sustratos, incluyendo áreas de tráfico pesado y juntas de expansión/movimiento.

Instalación del sistema de impermeabilización básico de MAPEI

Ya sea que usted esté instalando un sistema de una sola capa o un sistema reforzado, con la impermeabilización básica de MAPEI como base para un sistema de instalación, usted está listo para tener un comienzo seguro y seco.





NOTA: Estos CAD son instalaciones típicas, pero si se requieren mantos de drenaje, por favor contacte a su representante local de MAPEI.

Planiseal CR1 se puede aplicar sobre concreto, madera, metal y plástico. Por favor consulte la Ficha técnica de este producto para conocer una lista completa de sustratos adecuados, así como preparación de superficies y requisitos del mortero y del sistema.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

1. Antes de la aplicación, limpie el sustrato y prepárelo de forma adecuada según los estándares de la industria. El sustrato no debe tener agua estancada.
2. Cree una línea de bisel con sellador de poliuretano *Mapeflex P1 FT* o *Mapeflex P2 NS* en todos los cambios de plano.
3. Aplique un sistema reforzado (ver a continuación) en todas las esquinas internas y externas según los estándares de la industria.
4. Siga y rellene todas las grietas en sustrato de concreto siguiendo los estándares de la industria.
5. Cuando el diseño del sistema ofrece un drenaje, se requiere una instalación de lecho de mortero estándar aprobado por la TCNA.

INSTALACIONES DE SISTEMA DE UNA SOLA CAPA

1. *Planiseal CR1* cse puede aplicar con rodillo de felpa corta (de 10 mm o 3/4 de pulgada), brocha, llana o esponja.
2. Verifique el espesor de 60 milésimas de pulgada usando un calibrador de milésimas húmedas.
3. Aplique también el *Planiseal CR1* hasta 10 cm (4 pulgadas) hacia arriba sobre el muro.

INSTALACIONES DE SISTEMA REFORZADO

1. Inmediatamente después de aplicar la primera capa de 60 milésimas de pulgada de espesor, instale el *MAPEI LMR Fabric* sobre el material húmedo. La tela se puede incrustar pasando suavemente un rodillo seco.
2. La segunda capa de 60 milésimas de pulgada de espesor de *Planiseal CR1* se puede instalar de inmediato, pero no puede hacerse después de 24 horas de la instalación de la primera capa.

- **Ya sea que el sistema sea de una sola capa o reforzado, permita que cure durante 24 horas. Para instalaciones donde se desea drenaje positivo, aplique un sistema reforzado sobre el ensamblaje del drenaje según los estándares de la industria.**
- **Para aplicaciones garantizables, es necesario completar una prueba exitosa de inundación de 24 horas o mapeo vectorial de campo eléctrico (EFVM) en superficies horizontales.**

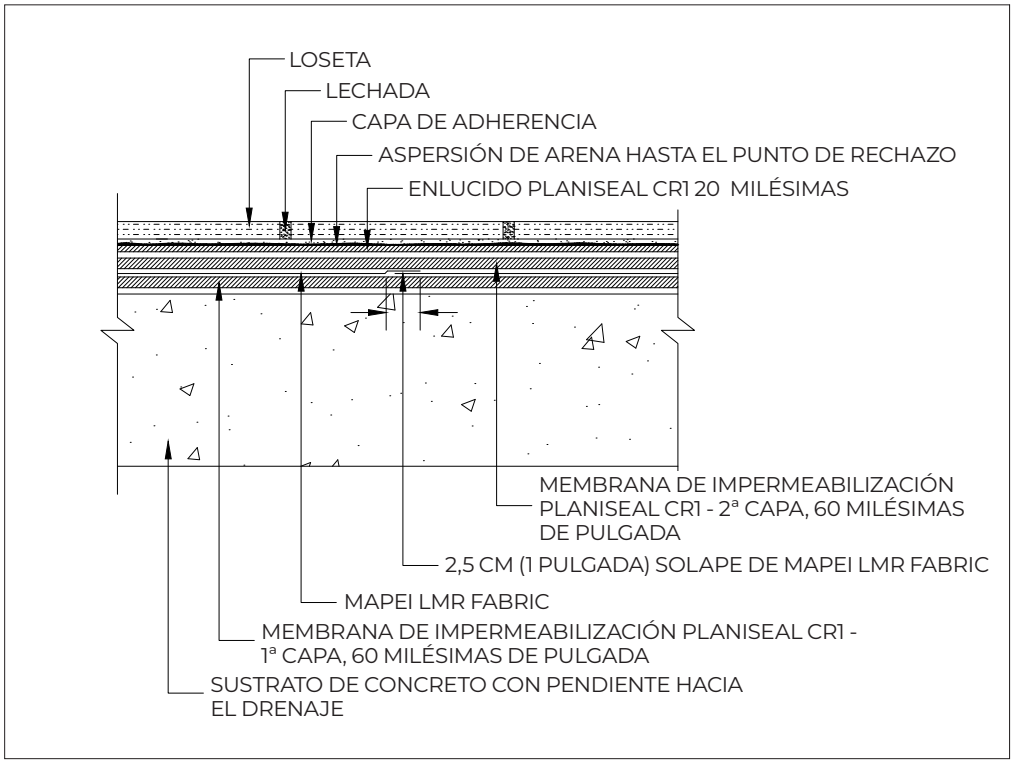
Cuando haya instalado la impermeabilización básica, es hora de instalar la loseta.

Instalación de loseta sobre impermeabilización básica

Preparar el sistema de impermeabilización básico de MAPEI *Planiseal CR1* para instalar losetas, es un proceso sencillo.

1. Aplique un enlucido de 20 milésimas de pulgada de *Planiseal CR1* sobre todo el sistema de impermeabilización básico en el que se van a instalar losetas. Verifique el espesor con un calibrador de milésimas en húmedo.
2. Mientras el enlucido todavía está húmedo, esparza *Mapesand Coarse* o cualquier arena de grano de 16/30 lavada en seco, hasta el punto de rechazo.
3. Permita que cure durante 24 horas y luego elimine toda la arena suelta.
4. Instale las losetas usando un mortero MAPEI que cumpla con la norma ANSI A118.15 para una instalación de garantía a largo plazo. Vea las selecciones de mortero en la página de foco en el producto de este folleto.

Nota: La instalación de unión directa sólo se aplica a instalaciones sobre sustratos de concreto debidamente curados. Los sustratos de madera requieren un lecho de mortero reforzado antes de la instalación de losetas. Contacte los Servicios técnicos de MAPEI para conocer más información.



***Planiseal CR1* se puede instalar en dos tipos de sistemas:**

- **Los sistemas reforzados se usan para losas divididas, cubiertas de plazas, patios y techos ecológicos. Estos sistemas califican para una garantía Best-Backed de 10 años.***
- **Los sistemas de una sola capa se usan para balcones y cubiertas no sujetos a movimientos dinámicos, así como para impermeabilización general de muros de cimentación y jardineras. Estos sistemas califican para una garantía Best-Backed de 5 años.***

INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA

MAPEI respalda sus productos con las garantías Best-Backed, líderes en la industria, y se mantienen mucho después que el contratista ha entregado las llaves del edificio. Para más detalles visite nuestro sitio en Internet ingresando a www.mapei.com.

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN BÁSICA DE MAPEI

- Los sistemas de una sola capa (60 milésimas de pulgada) califican para una garantía de sistema de 5 años*
- Los sistemas reforzados (de 120 milésimas de pulgada) califican para una garantía de sistema de 10 años*

Contacte a su representante de MAPEI para conocer detalles de la garantía.

ACERCA DE MAPEI

MAPEI es el proveedor integral líder en la industria de impermeabilización básica, que fabrica los productos más superiores e innovadores para el mercado de la construcción. En conjunto, las plantas de MAPEI fabrican más de 6 000 productos (adhesivos, selladores, morteros, aditivos, látex, etc.), estas plantas producen el rango más completo de productos de construcción a nivel mundial. Creamos productos químicos diversificados y de alta calidad, desde adhesivos en polvo, hasta productos líquidos, pastas y polímeros, que satisfacen las necesidades de más de 66 000 clientes al rededor del mundo.

CONTROL DE CALIDAD

MAPEI también es una compañía con certificación ISO 9001-2000. Sus productos se fabrican de acuerdo con normas exigentes, adhiriéndose estrictamente a lineamientos de proceso y procedimiento con cumplimientos documentados. Este rígido formato de producción se vigila atentamente para asegurar que cada producto se haga de forma uniforme de lote a lote.

EQUIPO DE VENTAS CONFORMADO POR EXPERTOS

MAPEI ofrece el personal de ventas más grande y mejor entrenado de la industria, con el fin de atender a sus necesidades de recomendaciones de aplicación o instalación de productos. Sus representantes de ventas se concentran en apoyarle con conocimientos de productos, demostraciones, información y materiales de mercadeo para respaldo.

CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

Un Centro de Llamadas Interno de los servicios técnicos responde en tiempo real a consultas telefónicas de clientes, dando respuestas a desafíos de instalación. Además, MAPEI puede ofrecer apoyo en campo para inicios de obras, entrenamiento en productos y resolución de problemas en el sitio.

SERVICIO AL CLIENTE ADICIONAL

Los estándares de servicio al cliente de MAPEI son los mejores en su clase. Nuestro liderazgo en la industria incluye innovaciones de servicio tales como:

- Procesos eficientes y amigables para el cliente
- Soluciones en una sola llamada
- Compromiso con el empleado para un diálogo efectivo con el cliente

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO INNOVADORES

Siempre hemos estado altamente comprometidos con la investigación y el desarrollo. Nuestros científicos de investigación trabajan como parte de una red global integrada por 32 centros, donde nuestro Centro Corporativo de Investigación en Milán actúa como eje para la coordinación y como laboratorio central de análisis. Los Estados Unidos cuenta con cinco centros y Canadá tiene uno. Equipados con la última tecnología, todos los centros colaboran continuamente con universidades e instituciones de investigación científica e industrial. Los laboratorios de investigación y desarrollo también proveen apoyo para nuestra división de Servicios técnicos para ayudar a dar soluciones a las más complejas solicitudes de nuestros clientes. Trabajando a la par de estos centros también están nuestros laboratorios de control de calidad, los cuales están presentes en todas las instalaciones de producción del MAPEI Group.

Para más información, contacte a su representante de MAPEI o visite www.mapei.com.

** Las garantías de sistema de los sistemas de instalación de losetas y piedra (TSIS, por su sigla en inglés) sólo están disponibles para instalaciones de* Planiseal CR1 *hechas por un instalador reconocido designado por MAPEI con un número válido de instalador reconocido.*

PR: 9870 MKT: 23-2103 09/23

MAPEI USA • MAPEI Caribe

Oficina Central de MAPEI para Norteamérica
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734) /
(954) 246-8888

Servicio técnico
1-800-992-6273 (EE.UU. y Puerto Rico)
1-800-361-9309 (Canadá)

Servicio al cliente
1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Copyright ©2023 por MAPEI Corporation ("MAPEI") y todos los derechos reservados. Todos los derechos de propiedad intelectual y otra información contenida en este documento son propiedad exclusiva de MAPEI (o su empresa matriz o empresas relacionadas), a menos que se indique lo contrario. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida o transmitida en cualquier forma sin el consentimiento previo por escrito de MAPEI.

Impreso en EE.UU.

MAPEI®