Sistema básico de impermeabilización de MAPEI con *Planiseal® CR1*

La impermeabilización básica es esencial para el éxito de instalaciones exteriores especialmente si se hacen sobre espacios habitados tales como balcones o cubiertas de techos. 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.

MIAMI-DADE COUNTY APPROVED

MAPEI USA

MAPEI®

APLICACIONES DE ADHERENCIA DIRECTA

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

- ***Mapeflex® P1 FT*:** Sellador elastomérico de poliuretano, sin deslizamiento, de un sólo componente
- ***Planiseal CR1*:** Membrana de impermeabilización estructural de un solo componente, 100% sólida, 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 líquida
- ***Mapesand™ Coarse*:** Arena de sílice calibrada, lavada y secada al horno, de malla de 16/30, que se esparce hasta el punto de rechazo (se puede usar cualquier arena de 16/30 de grueso lavada en seco)
- Mortero para losetas grandes y pesadas ANSI A118.15 de MAPEI, como ***Keraflex™ Super***
- ***Ultracolor® Plus FA*:** Lechada "todo en uno" de fraguado rápido con tecnología DropEffect™ para ayudar a repeler la penetración de agua, suciedad y residuos en las juntas de lechada. Es una lechada de muy alta calidad, de agregado fino, fraguado rápido, modificada con polímeros, consistente en la coloración, que no se contrae y libre 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 que supera los estándares ASTM y ANSI. Presenta una adhesión mejorada para ser usada en múltiples sustratos, y está específicamente formulado para tráfico pesado y juntas de dilatación o movimiento.

APLICACIONES DE DESUNIÓN

Planiseal CR1 cse puede aplicar sobre concreto, madera, metal y plástico. Para tener una lista completa de sustratos adecuados y conocer los requisitos de preparación de la superficie, consulte la Ficha Técnica de *Planiseal CR1*. Sin embargo, ya sea que 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.

Instalaciones de sistema de una sola capa:

a. *Planiseal CR1* se puede aplicar con rodillo de felpa corta (de 10 mm o 3/8 de pulgada), brocha, llana o esponja.

b. Verifique el espesor de 60 milésimas de pulgada usando un calibrador de milésimas húmedas.

c. Aplique también el *Planiseal CR1* hasta 10 cm (4 pulgadas) hacia arriba sobre el muro.

Instalaciones de sistemas reforzados:

a. Inmediatamente después de aplicar la primera capa de 60 milésimas de pulgada de espesor, aplique el *MAPEI LMR Fabric* sobre el material húmedo. *MAPEI LMR Fabric* se puede incrustar pasando suavemente un rodillo seco.

b. La segunda capa de 60 milésimas de pulgada de espesor de *Planiseal CR1* se puede aplicar de inmediato, pero se debe aplicar dentro de un plazo de 24 horas.

Ya sea de una sola capa o reforzado, permita que el sistema 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.

INSTALACIÓN DE LOSETA SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN BÁSICA

Ya sea que haya instalado un sistema de una sola capa o reforzado, preparar el sistema de impermeabilización básica de MAPEI, *Planiseal CR1* para instalar losetas, es un proceso sencillo. *Planiseal CR1* impermeabilizará el sustrato, proveyendo protección a largo plazo y una superficie adecuada para instalar losetas.

a. 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.

b. Mientras el enlucido todavía está húmedo, esparza *Mapesand Coarse* o arena de grano de 16/30 lavada en seco, hasta el punto de rechazo.

c. Permita que cure durante 24 horas y luego elimine toda la arena suelta.

d. Instale las losetas usando un mortero que cumpla con la norma ANSI A118.15 para una instalación que se pueda garantizar a largo plazo.

Para instalaciones donde se desea drenaje positivo, aplique un sistema reforzado sobre el ensamblaje del drenaje según los estándares de la industria.

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN BÁSICO BAJO PEDESTAL

Planiseal CR1 es adecuado para ser usado bajo sistemas de instalación de pedestal que requieran una membrana básica de impermeabilización. *Planiseal CR1* debería cubrirse con una capa de drenaje adecuada, como ***Mapedrain™ 35***. Los pedestales no se deberían fijar directamente sobre *Planiseal CR1*. Asegúrese de seguir todas las instrucciones para el sistema de pedestal seleccionado. Contacte los servicios técnicos de MAPEI para conocer más información.

MKT: 22-2859 12/22 PR: 9876

MAPEI®