

PLANISEAL VS

Imprimación epoxi resistente al álcali, libre de solventes, para control de humedad y consolidar carpetas de cemento



CAMPOS DE APLICACIÓN

Para aplicar sobre losas y carpetas de cemento (ejecutadas durante al menos 7 días), con índices de humedad y pH superficial por encima de lo permitido, antes de la instalación de pisos sensibles a la humedad tales como madera y resilientes (LVT, vinilo, caucho, etc.).

Planiseal VS se puede aplicar en superficies de cemento absorbentes con humedad hasta 6% CM (medido con un higrómetro de carburo de calcio -UNI 10329) o humedad relativa hasta 100% R.U. (medido con prueba de humedad relativa - ASTM F2170 - BS 8203). También se utiliza para consolidar sustratos inconsistentes y/o débiles.

Algunos ejemplos de aplicación

- Para aplicar antes de instalar revestimientos sensibles a la humedad - para controlar los problemas relacionados con la humedad en las bases de hormigón o carpetas de cemento.
- Para consolidar y endurecer la superficie de sustratos antes de instalar revestimientos para pisos.
- Para el tratamiento de sustratos con baja resistencia a la abrasión (polvo).
- Para reparaciones puntuales y enlucidos (mezcla con cuarzo seco) antes de la aplicación como barrera de vapor de humedad.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Planiseal VS es una resina epoxi de dos componentes, 100 % sólidos, sin disolventes, baja viscosidad y alta capacidad de penetración en poros del sustrato cementicio. Debido a la ausencia total de solventes, **Planiseal VS** no es inflamable y tiene un ligero olor típico de los productos a base de resina, por lo tanto, se puede utilizar en trabajos situados cerca de entornos habitados (por ejemplo, apartamentos, colegios, oficinas, etc.). Después de la aplicación y curado de resinas, la permeabilidad del sustrato se reduce fuertemente, además de hacerlo más fuerte y resistente a la abrasión.

AVISOS IMPORTANTES

- No diluya **Planiseal VS** con agua o solventes.
- No aplique **Planiseal VS** sobre superficies mojadas, o con charcos de agua.
- No use **Planiseal VS** sobre mortero con alisado autonivelante.
- No utilice productos químicos para limpiar sustratos donde se aplicará **Planiseal VS**.
- El producto es apto para la consolidación de carpetas con piso radiante y soportes de anhidrita, pero no se puede utilizar como barrera de vapor de humedad sobre estas bases. Así que asegúrese de que estos tipos de sustratos están completamente secos antes de aplicar **Planiseal VS**. Un sustrato de cemento normalmente se considera seco cuando los índices de humedad residual medidos con higrómetro de carburo de calcio (UNI 10362) $\leq 2,5\%$ o cuando 75% U.R. (medido con un humedad relativa - ASTM F2170 - BS 8203).

- Para asegurar un buen anclaje de los morteros de nivelación en la superficie tratada con **Planiseal VS**, espolvoree una capa de **Cuarzo 1.2** sobre la última capa fresca. Si usa **Cuarzo**, después de curar el **Planiseal VS**, asegúrese de eliminar todo el residuo que no quedó bien adherido, lijando y aspirando. Para instalación de pisos de madera directamente sobre superficies tratadas con **Planiseal VS** espolvoreado con **cuarzo**, utilice Adhesivos MAPEI a base de poliuretano, adhesivos epoxi-poliuretano o adhesivos poliméricos de silano.
- Si elige usar **Eco Prim Grip Plus** como puente de unión para mortero de regularización y autonivelación, asegúrese aplicarlo después de 4 horas (o cuando se encuentre seco al tacto) y no más de 24 horas de aplicación de la última capa de **Planiseal VS**. Otra alternativa, en casos en los que el tiempo indicado no fuera cumplido, **Planiseal VS** debe estar bien lijado y debe aplicarse una nueva capa.
- Para evitar la condensación en la superficie del producto durante su curado, la temperatura del sustrato en el momento de la instalación debe ser de al menos 3 °C por encima del punto de rocío.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

El sustrato debe estar limpio, intacto, libre de aceite, cera, suciedad o cualquier otro contaminante que podría comprometer la adhesión. El sustrato debe estar 100% curado, no sujeto a contracción higrométrica.

El sustrato de hormigón y/o cemento debe haber alcanzado una resistencia mínima a la tracción de 1,05 MPa. Todas las capas de cemento, como agentes anti-evaporación, en la superficie del sustrato debe ser removido completamente mecánicamente, con maquinaria adecuada.

Para la aplicación de **Planiseal VS**, la superficie debe ser porosa, con un perfil superficial de concreto (CSP) de #2 a #3 (índice Perfil de superficie de hormigón ICRI), y estar en perfecto estado, sin contaminantes. Si estas condiciones no fueran cumplidas antes de la aplicación de **Planiseal VS**, la superficie debe ser mecánicamente perfilada con maquinaria adecuada, usando métodos libres de polvo y aprobados por el ingeniero responsable para obtener una CSP del n.º 2 al n.º 3.

Grietas y fisuras estáticas superficiales, debe abrirse y sellarse con **Eporip**. MAPEI no es responsable por la aparición de grietas o desprendimientos que resulten del posterior movimiento del soporte de cualquier especie.

Planiseal VS se puede aplicar como barrera de vapor de humedad en sustratos de cemento sin charcos de agua en superficie y con humedad hasta 6% CM (medido con un higrómetro de carburo de calcio - UNI 10329) o humedad relativa de 100% U.R. (medido con prueba de humedad relativa - ASTM F2170 - BS 8203).

Tenga en cuenta que el alto nivel de humedad (sobre 6% CM o 98% U.R.) puede determinarse por infiltración externa de agua, debido por ejemplo, a un proyecto drenaje incorrecto, ausencia o falla de impermeabilización o sellado, fugas, tuberías rotas, etc. Antes para proceder con la aplicación de **Planiseal VS**, es necesario verificar y, si es necesario, corregir este tipo de situaciones.

Preparación de la mezcla

Los dos componentes de **Planiseal VS** son suministrado con la dosis adecuada: componente A: 3 partes en peso; componente B: 1 parte en peso. Ustedes Los componentes deben mezclarse con mezclador mecánico a baja velocidad/ rotación, hasta obtener una mezcla homogénea.

Aplicación de la mezcla

Para tratamientos de consolidación y control de vapor de humedad

Aplique **Planiseal VS** con rodillo, brocha, escobilla de goma o llana en al menos 2 capas, esperando aproximadamente 3 horas entre cada capa. No esperar más de 12-24 horas entre cada aplicación para garantizar un perfecto anclaje entre cada capa. Para usar **Planiseal VS** como una barrera de vapor de humedad, es necesario aplicar una capa continua, de grueso espesor que se logra fácilmente aplicando la primera capa con una llana lisa y la segunda con rollo. Examine la superficie inmediatamente después de la aplicación para asegurar una cobertura completa y uniforme sin áreas perdidas. Cuando se usa para consolidación, una capa de **Planiseal VS** es suficiente.

LIMPIEZA

Planiseal VS puede ser retirado de las herramientas y ropa con etanol, mientras esté fresco.

CONSUMO

El consumo de **Planiseal VS** es de 0,200-0,400 kg/m² por mano, dependiendo de la uniformidad y absorción de la base cementicia (5 a 10 m² por conjuntos de 4,00 kg).

PRESENTACIÓN

El producto está disponible en envases de 4 kg (3 kg componente A + 1 kg componente B)

ALMACENAMIENTO

El producto, almacenado en lugar seco, cubierto y fresco, a una temperatura entre +4 °C a +25 °C, se mantiene estable durante 2 años.

Proteger del congelamiento.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad, disponible en nuestra web www.mapei.com.ar

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		
	Componente A	Componente B
Color:	amarillo translúcido	amarillo translúcido
Densidad (g/cm ³):	1,12	1,00
Viscosidad Brookfield (mPa-s):	350 (# 2 – rpm 50)	150 (# 2 – rpm 50)

DATOS DE APLICACIÓN	
Proporción de la mezcla:	componente A : componente B = 3:1
Consistencia da mistura:	líquido
Color:	transparente
Densidad (g/cm ³):	1,1
Viscosidad Brookfield (mPa-s):	350 (# 2 – rpm 50)
Humedad máxima permitida para su uso como barrera de humedad:	6% CM (Higrómetro de carburo de calcio – UNI 10329) 100% H.R. (Prueba de humedad relativa – ASTM E2170 – BS 8203)
Permeabilidad al vapor de agua (ASTM E96-05):	< 0,1 pulg. DFT (espesor de película seca) > 0,25 mm
Reducción de vapor de humedad (ASTM E96-05):	> 96% a 0,25 mm DFT
Resistencia a alta alcalinidad pH 14 (ASTM D1308):	excelente
Temperatura de aplicación:	de +10°C a +30°C
Trabajabilidad: - a +10°C: - a +23°C: - a +30°C:	180 minutos 60 minutos 45 minutos

Liberación para tráfico ligero: - a +10°C: - a +23°C: - a +30°C:	24 horas 12 horas 9 horas
Curado final a +23°C:	7 días

PRESENTACIONES FINALES

Resistencia a la humedad:	excelente
Adherencia al hormigón (N/mm²):	>3 (falla del hormigón)
Límites de temperatura con rendimiento mantenido después de la aplicación:	De -5°C a +80°C

ADVERTENCIAS

Las informaciones y prescripciones anteriores, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y sujetas a confirmación mediante aplicaciones prácticas. Por tanto, quien tenga intención de usar este producto, debe asegurarse de antemano que es adecuado para la utilización prevista. En cualquier caso, el usuario será totalmente responsable de cualquier consecuencia derivada de su uso.

La versión actualizada de esta ficha técnica está disponible en la web www.mapei.com.ar

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser copiado en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no complementará o reemplazará los requisitos de esta Ficha Técnica vigente en el momento de la instalación del producto MAPEI. La Ficha de Datos Técnicos más actualizada puede descargarse de nuestro sitio web www.mapei.com.ar

CUALQUIER MODIFICACIÓN AL TEXTO, REQUISITOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA DE DATOS TÉCNICOS EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

Mapei Argentina SA

Ruta Panamericana (9) Km 51, Colectora Este, Ramal Escobar - B1625 - Escobar - Buenos Aires



+54 (348) 443-5000



www.mapei.com.ar



contacto@mapei.com.ar

968-5-2025 es-ar (AR)

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley.

