



Planiseal 68

Mortero cementoso para la impermeabilización de estructuras de mampostería y concreto



CAMPOS DE APLICACIÓN

- Impermeabilización de estanques, tanques, y tuberías en concreto y mampostería que vayan a contener agua potable.
- Impermeabilización de muros de contención con filtraciones de agua o humedad, incluso con presión negativa de hasta 1 atm.

Algunos ejemplos de aplicación

Impermeabilización:

- tanques de agua potable;
- paredes y muros en interior y exterior;
- zonas húmedas;
- fosos de ascensor;
- muros de cimentación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Planisel 68 es un mortero monocomponente con base en cemento, áridos de granulometría seleccionada y resinas sintéticas, según la fórmula desarrollada en los Laboratorios de Investigación y Desarrollo **MAPEI**.

Cuando se mezcla con agua, **Planiseal 68** se convierte en un mortero fluido con excelente adherencia al soporte y mayor tiempo de manejabilidad, de aplicación en capas con llana, cepillo de fibra o brocha, que al secar, crea una capa

impermeable, continua y resistente incluso a presión negativa.

AVISOS IMPORTANTES

- No utilizar **Planiseal 68** para resolver problemas de condensación interior.
- No utilizar sobre superficies de yeso, paneles de yeso, revestimientos plásticos, paredes pintadas, conglomerados de madera o placas de fibrocemento.
- No mezclar **Planiseal 68** con aditivos, cemento o áridos.
- No utilizar sobre soportes deformables o sujetos a cargas dinámicas.
- No aplicar **Planiseal 68**, sobre soportes que presenten agua estancada en la superficie.
- No añadir a **Planiseal 68** una cantidad de agua mayor a la prescrita.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

La superficie a impermeabilizar debe estar perfectamente limpia y sólida.

Eliminar, mediante cepillado de cerdas metálicas o lavado con agua a presión, las partes sueltas o deleznales, polvo, rebabas de cemento, restos



Planiseal 68 gris
mezclado con agua

de desencofrantes, barnices y pinturas. Si se presentan fugas de agua continua en estructuras de concreto, sellar dichas fugas con **Broncoplug**.

Los revoques o repellos existentes deben estar perfectamente adheridos al soporte. Sellar las eventuales fisuras presentes en el soporte y reparar las partes degradadas con morteros **Mapegrout**.

Humedecer el soporte con agua hasta su saturación.

Esperar a que el agua en exceso se evapore; para acelerar la operación utilizar, si es necesario, aire comprimido o una esponja.

Preparación del mortero

Verter, en un recipiente limpio adecuado, la cantidad de agua necesaria por empaque, que corresponde al 27-29% en peso, y añadir **Planiseal 68** lentamente y agitar con mezclador a baja revolución. Mezclar durante 3 minutos aproximadamente, cuidando que el polvo depositado sobre las paredes del recipiente o en el fondo del mismo se incorpore a la mezcla, hasta conseguir una completa homogeneidad de la misma (ausencia total de grumos). Dejar reposar la mezcla durante unos minutos, volver a mezclar y aplicar.

Aplicación del mortero

Aplicar **Planiseal 68** con brocha o llana. La aplicación a brocha requiere 2-3 manos, esperando, entre mano y mano, que la anterior este suficientemente seca (aproximadamente 5-6 horas aproximadamente en función de la temperatura y la absorción del soporte). Con el objetivo de garantizar una perfecta adherencia entre las capas se aconseja no exceder las 24 horas). Se recomienda hacer presión al aplicar el producto en el soporte, especialmente en las zonas donde hay ángulos y esquinas. Para la aplicación de llana, se aconseja tratar el soporte con una primera mano de **Planiseal 68** a brocha. En todas las aplicaciones, el espesor final de **Planiseal 68** deberá ser de 2-3 mm aproximadamente. Las características de la capa endurecida de **Planiseal 68** solo permiten que sea utilizado exclusivamente para impermeabilizaciones rígidas.

Planiseal 68, aun siendo resistente a la abrasión y a las sollicitaciones típicas de eventuales sólidos presentes en los líquidos de las estructuras hidráulicas, no puede ser expuesto a ningún tipo de tránsito; si se aplica en un piso o en superficies de áreas pequeñas (< 2 m²) debe ser protegido con un mortero cementoso de unos 4-5 cm de espesor.

NORMAS A OBSERVAR DURANTE LA PUESTA EN OBRA

En climas cálidos, en días de viento o muy soleados, es aconsejable nebulizar agua

sobre la superficie para evitar una rápida evaporación del agua de la mezcla. Antes del contacto con agua potable, verificar el completo endurecimiento de **Planiseal 68**, respetando el tiempo de espera sugerido. Posteriormente, lavar a fondo la superficie y eliminar el agua del lavado antes del llenado.

Limpieza

Planiseal 68, mientras no este endurecido, puede eliminarse de las herramientas con agua. Después del fraguado la limpieza es más difícil y solo puede efectuarse con medios mecánicos.

CONSUMO

1 kg/m² por mm de espesor.
Espesor mínimo 2 mm.

PRESENTACIÓN

saco de 25 kg, 5 kg y 2 kg.

ALMACENAMIENTO

Planiseal 68, en un ambiente seco y en los sacos originales cerrados, tiene un tiempo de conservación de 12 meses.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Planiseal 68 contiene cemento que, en contacto con el sudor u otros fluidos corporales, produce una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas propensas. Puede causar daños oculares. Durante el uso utilizar guantes y gafas de protección y tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediata y abundantemente con agua y consultar a un médico. 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.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

Aunque los detalles técnicos y las recomendaciones contenidas en esta hoja de datos del producto corresponden a lo mejor de nuestro conocimiento y experiencia, toda la información anterior debe, en todos los casos, tomarse como meramente indicativa y sujeta a confirmación después de una aplicación práctica a largo plazo; por esta razón, cualquier persona que tenga la intención de utilizar el producto debe asegurarse de antemano de que es adecuado para la aplicación prevista. En todos los casos, solo el usuario es totalmente responsable de las consecuencias derivadas del uso del producto.

La versión actualizada de la Ficha Técnica

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

IDENTIDAD DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo
Colores:	gris o blanco
Densidad aparente (kg/m ³):	1.300
Residuo sólido (%):	100

DATOS DE APLICACIÓN (a+20°C - 50% H.R.)

Colores:	gris o blanco
Agua de mezclado:	27-29% (6,75-7,25 litros por saco de 25 kg) (1,35-1,45 litros por saco de 5 kg) (0,54-0,58 litros por saco de 2 kg)
Consistencia de la mezcla:	fluida- trabajo con llana
Densidad de la mezcla (kg/m ³):	1.800
Rango de temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C
Temperatura de servicio:	de -5°C a +90°C
Duración de la mezcla:	aprox. 1 hora a +20°C
Aplicación de segunda capa:	entre 5-6 horas dependiendo de la temperatura y condiciones de aplicación
Puesta en servicio:	3 días, dependiendo de las condiciones de aplicación



Aplicación Planiseal 68
con llana

está disponible en la web www.mapei.com.co

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser reproducida en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no sustituye o complementa los requerimientos de esta ficha técnica en el momento de la aplicación del producto MAPEI. Para especificaciones técnicas e información de garantía actualizada, por favor visite nuestro sitio web www.mapei.com.co.

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de MAPEI www.mapei.com.co y www.mapei.com

**Planiseal
68**



EL ALIADO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES

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

1148-12-2019 (COL)

