



Membrana Cementicia

Mortero impermeabilizante monocomponente

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mortero cementicio, apto para el contacto con agua potable, para la impermeabilización de estructuras de albañilería y de hormigón, listo para ser usado.

USOS

- Reparación de muros enterrados con filtraciones de agua o humedad, tolera presión de agua positiva y negativa incluso con contrapresión de hasta 1 atm.
- Impermeabilización de estanques, cisternas, aljibes y tuberías de hormigón y de albañilería que vayan a contener agua potable.
- Impermeabilización de depósitos de hormigón o de albañilería que vayan a contener aguas negras.
- Impermeabilización de depósitos de agua potable;
- Impermeabilización de muros internos y externos de sótanos;
- Impermeabilización de locales húmedos;
- Impermeabilización de piscinas;
- Impermeabilización de fosos de ascensor;
- Impermeabilización de galerías de servicio;
- Impermeabilización de muros de cimentación;
- Impermeabilización de canales de riego.

VENTAJAS

- De fácil mezclado y aplicación, ofrece las siguientes ventajas:
- Alta impermeabilidad
- Soporta presión positiva y presión negativa
- Monocomponente, se mezcla solo con agua.
- No altera la potabilidad del agua.
- Aplicable tanto a llana como a pincel.
- Es tixotrópico, se puede aplicar tanto en vertical, horizontal o invertido.
- Excelente trabajabilidad y largo post life.
- Buena adherencia sobre sustrato húmedo.
- Aplicable sobre hormigón, revoques cementicios, mampostería debidamente preparada, fibrocemento, materiales pétreos, etc.
- Se puede usar tanto para interiores como exteriores.
- Tolera inmersión permanente
- No es barrera de vapor
- Buenas resistencias mecánicas
- No contiene cloruros. No es tóxico ni agresivo
- Ayuda a reducir la carbonatación.
- Pintable con pintura al agua.

DATOS DEL PRODUCTO:

Apariencia/Color: Polvo fino de color gris cemento

Presentación: Bolsas de 25 Kg.

Condiciones de almacenaje/ Vida útil: 12 meses a partir de la fecha de fabricación en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados en lugares frescos y secos.

DATOS TECNICOS

Base química: Cemento modificado con polímeros y agregados.

Espesor de capa: ~ 2 a 3 mm.

PROPIEDADES FISICAS

Resistencia a la compresión (Según IRAM 1622)

Días	MPa
3	21
7	25
28	34

Resistencia a la Flexión (Según IRAM 1622 / 20°C)

Días	MPa
3	5
7	7
28	7,5

Resistencia a la Tracción

Días	MPa	Detalle de Falla
7	1,5	falla del sustrato de hormigón
28	1,7	falla del sustrato de hormigón

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Consumo:

Aproximadamente 2 kg/m² por capa de 1 mm. de espesor aplicado a llana, mínimo 2 capas.

Aproximadamente 1 a 1,5 kg/m² por mano aplicado a pincel, mínimo 2 manos.

El consumo total depende del tipo y rugosidad del sustrato y de la presión de agua existente.



Membrana Cementicia

Mortero impermeabilizante monocomponente

Sinteplast

CONSTRUCCIÓN

APLICACIÓN

Cantidad de manos sugeridas para aplicación con brocha.

Presión (metros de columna de agua)	Cantidad de manos necesarias
Hasta 2	2
Hasta 4	3
Hasta 6	4

Cantidad de manos sugeridas para aplicación con llana.

Presión (metros de columna de agua)	Cantidad de manos necesarias
Hasta 4	3
Hasta 6	4

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Se aconseja aplicar **Membrana Cementicia** directamente sobre la estructura resistente propiamente dicha, a fin que pueda solidarizarse con la misma y actuar en conjunto, sin interfaces que mermen la calidad de adherencia y comportamiento.

La superficie a impermeabilizar debe estar perfectamente limpia y sólida.

Eliminar, mediante cepillado mecánico, chorreado con arena o lavado con agua a presión, las partes friables o en fase de desprendimiento, polvo, lechadas de cemento, restos de desencofrantes, barnices y pinturas. En caso de vías de agua continuas en estructuras de hormigón, bloquear dichas vías con Mortero de fragüe instantáneo previamente.

Los revoques existentes deben estar perfectamente anclados al soporte. Sellar las eventuales fisuras presentes en el soporte y reparar las partes degradadas, aplicando a pinceleta un puente de adherencia compuesto por 1 parte de cemento y una parte de arena, empastados con una emulsión de 50% de agua y 50% de Potenciador Látex. Antes que este puente de adherencia seque, realizar un azotado cementicio (sin cal) de aprox. 1 a 2 cm. De espesor, con hidrófugo incorporado, a fin de formar una capa bien adherida y uniforme que empareje resaltos y depresiones y sirva como base para la aplicación de **Membrana Cementicia**. Mojar 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

Membrana Cementicia se mezcla sólo con agua. La cantidad de agua a utilizar será del 20% del peso de **Membrana Cementicia** si es aplicado a pincel, y 16% si es aplicado a llana, es decir: 5 Litros de agua x Bolsa de 25 Kg para aplicación con pincel y 4 Litros para aplicación con llana.

Colocar **Membrana Cementicia** en un recipiente adecuado para mezclar y agregar 80 % a 90 % del agua mientras se agita durante aproximadamente 3 minutos, cuidando de no incorporar aire durante el mezclado. Ajustar a la consistencia deseada con

el agua restante.

En caso de trabajar en zonas de bajas temperaturas usar hasta un 15% menos de agua, pues la consistencia del mortero tiende a ser más fluida a menor temperatura.

Tiempo de mezclado ~ 3 minutos

Herramientas de mezclado: **Membrana Cementicia** debe ser mezclado a mano, o utilizando preferiblemente un taladro de bajas revoluciones (máx. 600 rpm) con pala mezcladora.

Aplicación del mortero

Aplicar **Membrana Cementicia** con brocha, llana o por proyección.

La aplicación a brocha requiere 2-3 manos, esperando, entre mano y mano, que la anterior este suficientemente seca (generalmente 5-6 horas en función de la temperatura y la absorción del soporte).

Con el objetivo de garantizar una perfecta adherencia entre las capas se aconseja no rebasar las 24 horas).

Se recomienda hacer penetrar muy bien el producto en el soporte y tener especial cuidado en el revestimiento de ángulos y esquinas.

Para la aplicación a llana, se aconseja tratar el soporte con una primera mano de **Membrana Cementicia** a brocha.

Para la aplicación por proyección, se puede utilizar un equipo de revocar normal (incluso una pistola de tolva y aire comprimido), pero habiendo mezclado previamente el producto. Después de haber mojado hasta la saturación el soporte, proyectar la mezcla al menos en dos pasadas, esperando el endurecimiento parcial entre la 1a y la 2a. En cualquier caso, el espesor final de **Membrana Cementicia** deberá ser de unos 2-3 mm.

Todas las obras realizadas con morteros cementicios deben ser convenientemente curadas por los métodos que indican las reglas del arte de la construcción, protegiéndolas del secado prematuro por la acción directa del sol, altas temperaturas, viento o corrientes de aire importantes

Esperar 48 a 72 hs. para habilitar, tiempo necesario para que el producto desarrolle resistencias apropiadas.

Además, durante los trabajos de aplicación de **Membrana Cementicia** y hasta que el mismo tome solidez (esto es durante las primeras 72 hs.), asegurarse que no resulte atravesado por pasaje de agua en forma de "lagrimeo", a fin de evitar que pueda ser "horadado" antes de haber adquirido resistencias iniciales.

Detalles de Curado

Tratamiento de curado: Todas las obras realizadas con morteros cementicios deben ser convenientemente curadas por los métodos que indican las reglas del arte de la construcción, protegiéndolas del secado prematuro por la acción directa del sol, altas temperaturas, viento o corrientes de aire importantes.

Habilitación: Esperar 48 a 72 hs. para habilitar, tiempo necesario para que el producto desarrolle resistencias apropiadas. Además, durante los trabajos de aplicación del mortero **Membrana Cementicia** y hasta que el mismo tome solidez (esto es durante las primeras 72 hs.), asegurarse que no resulte atravesado por pasaje de agua en forma de "lagrimeo", a fin de evitar que pueda ser "horadado" antes de haber adquirido resistencias iniciales.



Membrana Cementicia

Mortero impermeabilizante monocomponente

Sinteplast
CONSTRUCCIÓN

Limpieza de herramientas

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua limpia inmediatamente después de su uso. El material ya curado sólo se podrá remover por medios mecánicos.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Mantener fuera del alcance de los niños. - Evitar su ingestión, contacto con ojos, mucosas y prolongado con piel. - Procurar adecuada ventilación durante la aplicación y secado. - Es recomendable el uso de elementos de protección personal (guantes, anteojos y protector respiratorio al manipular el polvo seco). - NO INFLAMABLE. - Producto no clasificado como peligroso según los criterios definidos por el S.G.A./G.H.S.

PRIMEROS AUXILIOS

- Ante contacto con piel lavar con abundante agua y jabón.
- Ante contacto con ojos lavar con abundante agua y efectuar consulta médica.
- Ante ingestión efectuar consulta médica.

Centro Nacional de Intoxicaciones:

0800-333-0160

Centro de Intoxicaciones Hospital de Niños:

(011) 4962-6666

Sinteplast
CONSTRUCCIÓN

Av. Jujuy 2001
Carlos Spegazzini - Bs. As.

Los datos y recomendaciones detallados en esta FICHA TÉCNICA han sido repetidamente comprobados en nuestros LABORATORIOS y a través del uso. No obstante, no pueden ser considerados como especificaciones. Así mismo, no asumimos responsabilidad por el manejo y la aplicación del producto, dado que están fuera de nuestro control. SINTEPLAST, por lo tanto, no da a través de este BOLETÍN INFORMATIVO garantía alguna acerca de los efectos o resultados indeseados del producto, ni de accidentes o perjuicios que se deriven de su uso incorrecto.