

# Recuplast

## MEMBRANA CEMENTICIA

### BICOMPONENTE

#### DESCRIPCIÓN

Recuplast Membrana Cementicia Bicomponente es un mortero bicomponente, a base de aglomerantes cementicios, áridos seleccionados de granulometría fina, aditivos especiales y polímeros sintéticos en dispersión acuosa. Mezclando los dos componentes, se obtiene un mortero fluido de fácil aplicación, incluso en vertical, con un espesor de hasta 2 mm en una sola capa.

#### USOS

Indicado para Impermeabilización y protección de estructuras de hormigón, revoques y recrecidos cementicios. Para aplicaciones interiores y exteriores; horizontales y verticales.

Algunos ejemplos de aplicación:

- Impermeabilización de depósitos de hormigón para la contención de agua.
- Impermeabilización de baños, duchas, balcones, terrazas, piscinas, etc., previa a la colocación de revestimientos cerámicos.
- Impermeabilización de superficies de cartón-yeso, revoques cementicios, bloques de cemento aligerado, contrachapado marino.
- Enlucido elástico de estructuras de hormigón con secciones delgadas, sujetas a pequeñas deformaciones bajo carga (ej. paneles prefabricados).

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

**Vehículo:** Polímero en dispersión acuosa.

**Pigmento:** Dióxido de titanio, pigmentos orgánicos e inorgánicos, cargas inertes.

**Peso específico:** 1,3-1,40 según color.

**Rendimiento:** 12 a 14 m<sup>2</sup> por litro por mano.

**Color:** Gris.

**Brillo:** Mate.

**Número de manos:** 2.

**Secado tacto:** 30 minutos.

**Repintado mínimo:** 3 horas.

**Solvente de limpieza y dilución:** agua.

**Tiempo de almacenamiento:** 12 meses.

#### SUSTRATO

##### •Preparación del soporte

**A)** Para la protección e impermeabilización de estructuras y elementos de hormigón

(ej. pilas y vigas de viaductos de carreteras y ferroviarios, torres de refrigeración, pasos subterráneos, muros de contención, obras en el mar, depósitos, piscinas, canales, paramentos de diques, pilastras, frentes de balcones, zunchos en fachadas, etc.).

La superficie a tratar debe estar perfectamente limpia y sólida. Eliminar la lechada de cemento, las partes friables y las posibles trazas de polvo, grasas y aceites desencofrantes mediante chorro de arena o lavado con agua a presión.

Si las estructuras a impermeabilizar y proteger con Membrana 2K estuvieran degradadas, proceder a la eliminación de las partes deterioradas mediante demolición, manual o mecánica, o con un sistema de hidrodemolición o hidroescarificación.

Estas dos últimas técnicas, que prevén la utilización de agua a fuerte presión, están particularmente aconsejadas porque no deterioran los hierros de la armadura y las estructuras no se someten a vibraciones, que podrían provocar micro

fisuras en el hormigón adyacente.

Tras haber eliminado por completo el óxido mediante chorro de arena, proceder a la restauración con morteros prefabricados.

Las superficies absorbentes a tratar con Membrana 2K deben humedecerse previamente con agua.

**B)** Para la impermeabilización de terrazas, balcones y piscinas

Recrecidos cementosos:

Las fisuras de asentamiento, retracción plástica o higrométrica, deben ser previamente selladas.

Si fuese necesario recuperar espesores de hasta 3 cm (para formar pendientes, reparar baches, etc.) utilizar morteros de fragüe acelerado.

Pavimentos existentes:

Los pavimentos y revestimientos existentes de cerámica, gres, terracota, etc., deben estar bien adheridos al soporte y exentos de sustancias que puedan comprometer la adherencia, como grasas, aceites, ceras, pinturas, etc.

Revoques:

Los revoques cementicios, deben estar bien curados (7 días por cm de espesor en buenas condiciones ambientales), adheridos al soporte, exentos de polvo o pinturas de cualquier tipo y ser resistentes.

Humedecer previamente con agua las superficies absorbentes a tratar.

##### •Preparación del mortero

Verter el componente B (líquido) en un recipiente limpio adecuado; añadir lentamente, bajo agitación mecánica, el componente A (polvo).

Mezclar cuidadosamente Membrana 2K durante algunos minutos, procurando que no quede en las paredes y en el fondo del recipiente material sin mezclar.

La mezcla deberá realizarse hasta obtener una masa completamente homogénea.

Utilizar para esta operación un agitador mecánico a poca velocidad, para evitar un exceso de aire ocluido. Evitar preparar la mezcla manualmente.

La preparación de Membrana 2K puede hacerse utilizando, también, un mezclador para mortero, que generalmente viene con la máquina de proyectar.

Se recomienda en este caso que, antes de descargarla en la tolva de la bomba, se verifique que la masa es homogénea y sin grumos.

Bajas temperaturas: Se recomienda trabajar con un 15 % menos de cantidad de agua, debido a que la consistencia del mortero tiende a ser más fluida a menor temperatura.

Tiempo de mezclado: 3 minutos

#### APLICACIÓN

##### •Aplicación del mortero manualmente

Extender con llana la mezcla en un espesor máximo de 2 mm, eventualmente, aplicar una segunda mano cuando la segunda haya endurecido (4 a 5 hs de aplicado).

La vida útil máxima de la mezcla es de 60 minutos una vez preparada.

En la impermeabilización de terrazas, balcones, depósitos y piscinas se aconseja siempre la inserción, en la primera capa fresca de la Membrana Cementicia Bicomponente, de la malla de fibra de vidrio de 160gr., como armadura de refuerzo. La malla debe utilizarse, también, en las zonas con micro fisuras o particularmente solicitadas.

# Recuplast

## MEMBRANA CEMENTICIA

### BICOMPONENTE

Tras la aplicación de la Membrana Cementicia Bicomponente, esperar un mínimo de 5 días de curado antes de colocar la cerámica.

En buenas condiciones climáticas y de temperatura, sobre soporte seco, este periodo podría reducirse hasta 24 horas.

#### •Aplicación del mortero por proyección

Efectuar, tras la preparación de la superficie (ver el párrafo "Preparación del soporte"), la aplicación de la Membrana Cementicia Bicomponente por proyección con una máquina revocadora dotada de pulverizador para enlucidos, con un espesor mínimo no inferior a 2 mm.

Cuando se requiera un espesor mayor, la Membrana Cementicia Bicomponente debe aplicarse en varias capas.

La operación de sobre aplicación debe efectuarse cuando la capa precedente esta seca (transcurridas 4-5 horas).

Herramienta de mezclado: Mezclar a mano o utilizando un taladro a bajas revoluciones (max. 600rpm) con pala mezcladora.

#### OBSERVACIONES

No debe tomarse ninguna precaución especial con temperaturas en torno a los +20°C.

En la estación cálida no es oportuno exponer el material al sol (polvo y líquido), antes de su utilización.

Tras la aplicación, en condiciones climáticas de particular sequedad, calor o viento, es aconsejable proteger la superficie de la evaporación rápida mediante telas.



#### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Mantener fuera del alcance de los niños. -Evitar su ingestión.
- Evitar 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 en caso de producir neblinas).
- NO INFLAMABLE. -Controlar derrames con arena u otro absorbente apropiado.



#### PRIMEROS AUXILIOS

- Ante contacto con piel lavar con abundante agua y jabón. -Ante inhalación prolongada ventilar. -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**