

Ficha técnica

Versión 2020.1

POLICEMENTO

POLICEMENTOEPOXI MORTERO RV



REVESTIMIENTO EPOXI NO TÓXICO

POLICEMENTOEPOXI MORTERO RV es un revestimiento a base de resinas epoxi específico para proteger el hormigón contra el desgaste por abrasión y el ataque químico intenso.

Se presenta en dos componentes, que serán mezclados momentos antes de la colocación hasta obtener una masa suave aplicable a espátula o llana metálica flexible.

Ventajas

Una vez endurecido y curado, el mortero revestimiento epoxidico **POLICEMENTO MORTERO RV**:

- Es duro, resistente a la abrasión.
- Adhiere firmemente sobre hormigón, mortero, fibrocemento, acero, aluminio, madera, morteros epoxidicos, etc.
- Es impermeable, resistente al ataque químico por soluciones salinas, aguas de mar, detergentes, álcalis concentrados, ácidos diluidos, agua desmineralizada, aguas servidas, etc.
- Asimismo es resistente a factores de envejecimiento e intemperie.

Consumo

Aproximadamente 1,8 Kg/m² por mm de espesor sobre superficie lisa.

Usos básicos

Se recomienda la utilización de **POLICEMENTOEPOXI MORTERO RV** en revestimientos interiores de:

- Conductos pluviocloacales.
- Tuberías.
- Vertedores y estructuras de disipación en obras hidráulicas.

Presentación

En módulos predosificados de 5 Kg y 25 Kg.

Almacenaje

Almacenar entre 5 y 30° C, bajo techo y en lugar seco.

Producto no inflamable, aunque arde en presencia de llama.

Vida útil: 1 año en envases cerrados en origen.

Sáenz Valiente 1641/47 b1640gng - Martínez - Buenos Aires

T.: +5411 4717-6996 e-mail: policemento@policemento.com.ar web: www.policemento.com.ar

Ficha técnica

Versión 2020.1

**Aplicación****Preparado de la superficie:**

La superficie a revestir debe estar limpia, libre de polvo, firme, seca, sin óxido ni grasa, aceite, asfaltos o pinturas anteriores.

En las superficies de hormigón se deben reparar fisuras, nidos de grava e imperfecciones de encofrado. A los efectos de lograr perfecta limpieza y rugosidad adecuada para la adherencia del revestimiento al sustrato deben arenarse las superficies a revestir.

Es también eficaz el tratamiento con ácido clorhídrico o acético al 10%, y su posterior enjuague con abundante agua.

Mezclado:

Una vez homogenizado los componentes por separado, verter el contenido del componente B en el envase del componente A, es importante no agregar ningún diluyente.

Para mezclar perfectamente, se sugiere la utilización de una agujereadora mecánica provista de un eje con paletas. No es aconsejable el mezclado a mano, excepto que las cantidades a trabajar sean pequeñas y debe hacerse con cuidado. El tiempo de mezclado es de 5 minutos.

A temperaturas inferiores a 15° C, puede ser conveniente templar los componentes a baño María o bien almacenarlos en un ambiente acondicionado. Es muy importante no modificar las cantidades predosificadas en que se presenta el producto ya que se afectará el endurecimiento y curado.

Colocación:

Extender el producto sobre la superficie a tratar con llana o espátula metálica flexible hasta un espesor de 1,5 mm a 2 mm en una sola mano.

La vida útil de la mezcla es de aproximadamente 3 horas a 20° C.

Se sugiere trabajar con cantidades menores a 5 Kg por vez y no aplicar a temperaturas menores de 5° C.

La edad mínima del hormigón a revestir debe ser de 3 a 6 semanas, dependiendo del clima.

Cuando el producto se emplea en sectores de obras hidráulicas, donde puede ocurrir cavitación, aplicar previamente sobre la superficie **POLICEMENTOEPOXI IMPH** y sobre esta capa aun pegajosa aplicar el **POLICEMENTOEPOXI MORTERO RV**.

Al finalizar la tarea, las herramientas se limpian con **DILUYENTE N° 1**.

Ficha técnica

Versión 2020.1



Características Técnicas

- Resistencia a la flexión: 10 MPa
- Resistencia a la compresión: 45 MPa
- Adherencia por tracción al mortero de cemento (norma OSN): 5 MPa
- Absorción de agua, 21 días (ASTMA D 570): 0,5%
- Resistencia a reactivos químicos, 30 días (ASTM D 543): satisfactoria frente a soluciones salinas, álcalis, ácidos diluidos, y de distintas concentraciones, detergentes, aceites, grasas, bacterias, aguas servidas y salinas.

Estos valores se obtuvieron ensayando el material endurecido a 20° C y a la edad de siete días.

Información al Cliente

El **POLICEMENTOEPOXI MORTERO RV**, el **POLICEMENTOEPOXI IMPH** y el **DILUYENTE N° 1** contienen solventes inflamables. Observar las normas de higiene y seguridad establecidas por la legislación.

El contacto de las resinas epoxi y los endurecedores con la piel y mucosas puede producir reacciones alérgicas en personas predispuestas. Utilizar una crema protector; trabajar con guantes y proteger los ojos con gafas. No usar solventes para la higiene personal, sino agua y jabón.

LAS INSTRUCCIONES EXPRESADAS EN LA PRESENTE, SE ENCUENTRAN BASADAS EN NUESTROS ENSAYOS DE LABORATORIO Y EXPERIENCIAS PRÁCTICAS. POR LO CUAL NO NOS RESPONSABILIZAMOS POR DAÑOS, PERJUICIOS O PÉRDIDAS POR EL INCORRECTO USO DEL MATERIAL. DE ACUERDO A LO MENCIONADO, SUGERIMOS DETERMINAR SI EL PRODUCTO ES APTO PARA LA APLICACIÓN PARTICULAR Y COMUNICARSE CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO PARA LOGRAR UNA ÓPTIMA UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO.