

## RAM C97®

Sellador y consolidador superficial para hormigón. Imprimación para juntas.



### DESCRIPCIÓN

Ram C97® es una resina monocomponente autoreticulante diseñada para penetrar a través de la superficie de carpetas o losas de hormigón, con efecto de polimerización en los poros capilares y ejerciendo una acción consolidante de la superficie del piso alisado. Recomendado en pisos industriales y comerciales deteriorados que presenten desprendimiento de polvillo, superficies porosas, erosionadas, dañadas o bien para proteger superficies de agresiones químicas e hidrocarburos. En pisos bien alisados, sellados, se puede utilizar como laca de terminación y protección de buen brillo y dureza, dejando sobre el hormigón un efecto de "plastificado" con una entonación color ambar. El tratamiento superficial de Ram C97® aumenta también la resistencia al desgaste de solados de cemento, mosaicos y cerámicos porosos.

### USOS

Ram C97® está especialmente recomendado para utilizarse como imprimación para el tomado de juntas, impermeabilización de las superficies y para aumentar su resistencia a la acción de grasas, aceites y líquidos corrosivos. Ideal para proteger pisos en talleres en general, industria metalúrgica, estaciones de servicios, industrias con agresiones químicas moderadas.

### BENEFICIOS

- Impermeabiliza las superficies,
- Imprimación para el tomado de juntas,
- Disponible para mosaicos y cerámicos,
- Resistente a grasas e hidrocarburos,
- Aumenta la resistencia al desgaste del hormigón.

### MODO DE EMPLEO

**Preparación de la superficie.** El sustrato a revestir debe estar firme y libre de partículas sueltas. En caso de no ser así deberá procederse a lijar o pulir la superficie. Lo importante es que la superficie esté libre de grasitud, otros selladores o componentes de curado, pues estos pueden desmejorar el anclaje. Es recomendable limpiar el sustrato con Desengrasante D300® o decapante D600® y dejar orear antes de la aplicación ya que la superficie debe estar completamente seca y no presentar humedad.

**Aplicación.** Aplicar según convenga con rodillo, brocha, pincel, escurridor, etc. Utilizar la dilución necesaria según la tabla de referencia. No se deberá aplicar en sectores o sustratos con temperaturas menores a 5 °C.

**Curado.** La velocidad del curado aumenta con la temperatura y la humedad ambiente relativa. Dejar secar cada mano antes de aplicar la siguiente. Según las condiciones, se habilita al tránsito pesado entre las 24 y las 48 horas de aplicado.

| TIPO DE PISO | RAM C97' | DILUYENTE 517' |
|--------------|----------|----------------|
| Muy poroso   | 1        | -              |
| Poroso       | 1        | 0,3            |
| Poco poroso  | 1        | 0,5 a 1        |
| Sellado      | 1        | 1,5            |

### RENDIMIENTO

De 0,08 a 0,2 kg/m<sup>2</sup> dependiendo de la porosidad del sustrato.

### RESISTENCIA QUÍMICA

La siguiente tabla representa las propiedades de resistencia química (alteración de la superficie por inmersión) ensayadas en superficies tratadas con Ram C97®

| QUÍMICO                | DURABILIDAD |
|------------------------|-------------|
| Agua destilada         | 12 meses    |
| Ácido sulfúrico 10%    | 12 meses    |
| Ácido clorhídrico      | 12 meses    |
| Ácido láctico 25%      | 12 meses    |
| Ácido cítrico 10%      | 12 meses    |
| Soda cáustica 10%      | 12 meses    |
| Ácido acético 10%      | 10 días     |
| Solución de azúcar 10% | 12 meses    |
| Lejía de cloro 3%      | 12 meses    |
| Nafta                  | 12 meses    |

### PROPIEDADES

- Densidad: 0.97 +/- 0.02
- Aspecto: liquido translucido color amarillo/caramelo
- Contiene solventes

### PRESENTACIÓN

Bidones de 1 y 10 litros. Se puede colorear, consultar con nuestro departamento técnico.

### ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Dos años en envase original cerrado, almacenado en un lugar seco y fresco, a temperaturas entre 18°C y 22°C.

### PRECAUCIONES Y SEGURIDAD

Utilizar los elementos de protección adecuados para la respiración, manos, ojos y piel. Evitar ingerir. Material inflamable y volátil, transportar y manipular con precaución. Asegurar una eficaz ventilación del área de trabajo. Para más información consultar la hoja de seguridad SGA.



RAM C97® SOBRE PISO ALISADO MUY SELLADO



RAM C97® SOBRE PISO ALISADO MUY SELLADO



PISO MUY POROSO CON DESPRENDIMIENTO DE POLVO



APLICACIÓN RAM C97® CON RODILLO



HORMIGÓN MUY POROSO CONSOLIDADO CON RAM C97®



RAM C97® PROTECCIÓN CONTRA HIDROCARBUROS

## Oficinas comerciales y planta industrial

Av. Presidente Perón 9430 (B1714OMQ)

Ituzaingó, Buenos Aires, Argentina.

Tel (+5411) 4621 2991

[ferrocement.com.ar](http://ferrocement.com.ar)

La responsabilidad de **Ferrocement SA** está limitada a la calidad del producto y no se responsabiliza del mal uso, aplicación o incorrecto almacenado del mismo. **Ferrocement SA** con la presente hoja técnica pone a disposición la información necesaria para la aplicación del producto. Esta información está basada en resultados obtenidos por rigurosos ensayos y experiencias prácticas. **Ferrocement SA** prestará asesoramiento técnico al usuario que así lo requiera.

**Última revisión: 09/2019** Esta información técnica reemplaza todas las publicaciones anteriores. **Ferrocement SA** podrá cambiar sin previo aviso los parámetros en ésta descriptos. Consulte siempre por la última información.



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD

RI-9000-2439

