

IMPLAREST® C

Imprimación-puente de unión monocomponente en base cemento



DESCRIPCIÓN

Protección contra corrosión de armaduras de acero en el sistema de reparación Morcemrest según la EN 1504-7. Se puede usar en combinación con todos los morteros de reparación de la gama Morcemrest. Imprimación anticorrosión mono componente de base cementosa modificado con polímeros para la protección de armaduras. Cuando se mezcla con agua se obtiene una lechada que se aplica en el acero visto previamente saneado. Implarest C, debido a su alto pH, crea una capa pasivante en la superficie de la armadura, parando el proceso de corrosión. Implarest C está clasificado como protector de corrosión según la EN 1504-7.

COMPOSICIÓN

Cemento Portland, áridos seleccionados, polímeros con buena dispersión, y aditivos. Producto formulado con inhibidores de corrosión.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- El tratamiento de la armadura con Implarest C es altamente recomendado para aplicaciones donde:
 - La profundidad de cobertura disponible es < 10 mm.
 - Cuando el hormigón está contaminado con cloruros.

- Producto mono-componente.
- Solo hay que añadir agua.
- Producto muy alcalino.
- Pasivación de la superficie del acero.
- Color gris.
- Permite el control de la cubrición.
- Compatible con los cementos y aceros usados en reparación.
- Buena adhesión a sustrato.
- Cura en condiciones húmedas.
- Fácil de aplicar a brocha.
- Base cementosa.
- Libre de disolventes.
- Como puente de unión para la gama de morteros MORCEMREST.

SOPORTES

- Eliminar el hormigón dañado dejando un espacio mínimo tras la armadura corroída de 20 mm. La zona de aplicación tiene que ser 50 mm más amplia que los límites de la corrosión del armado.
- Eliminar cualquier resto de óxido del armado usando una pistola de agujas o un lijado abrasivo.
- Eliminar el polvo y las partículas resultantes del proceso mediante agua a presión. El armado puede estar ligeramente húmedo antes de la aplicación de Implarest C.

REHABILITACIÓN IMPLAREST® C

MODO DE EMPLEO

MEZCLADO

- Mezclar Implarest C en un recipiente adecuado con agua limpia usando un mezclador de baja velocidad hasta obtener homogeneizar la mezcla obteniendo una consistencia cremosa.
- Añadir entre 260 y 280 ml. de agua por kilo dependiendo de la consistencia necesaria en las condiciones de aplicación.
- Deje reposar la mezcla durante 5 minutos y vuelva a mezclar justo antes de la aplicación.

APLICACIÓN

- Aplicar el producto mezclado con una brocha en una capa uniforme de al menos 1mm de espesor) en toda la superficie de la barra de acero descubierta.
- En zonas de gran agresividad corrosiva una vez la primera capa haya endurecido lo suficiente (40 – 90 minutos), aplicar una segunda capa de la misma forma descrita en la primera.
- Cuando el producto haya empezado a endurecer y antes de que esté seco, aplicar el mortero de reparación (fresco sobre fresco).
- Para una protección efectiva contra la corrosión se debe aplicar 2 capas de 1 mm.

CURADO

- No aplicar el Implarest C cuando la temperatura sea inferior a los 5°C o se espera que baje de los 5°C en las próximas 24 h.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- El equipo de mezclado puede ser limpiado con agua.El material curado deberá ser limpiado mecánicamente.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Implarest C es un producto en base cementosa, y por este motivo puede irritar ojos, piel y las membranas mucosas, los cuales deben protegerse mediante guantes y gafas de protección durante el uso del producto.
- Se recomienda el uso de mascarillas para el polvo.
- Tratar inmediatamente las salpicaduras a la piel y a los ojos con agua limpia.
- Consultar a un médico si la irritación persiste.
- Si accidentalmente se ingiriese, beber agua y consultar a un médico.
- La información de seguridad al completo se encuentra en la ficha de seguridad.

PRESENTACIÓN

Botes de 1, 4 y 12 kg.

Implarest C debe ser almacenado a cubierto en lugar seco. Proteger de la humedad y de las heladas. Vida del producto 1 año.

DATOS TÉCNICOS

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

Apariencia	Polvo cementoso gris
Consumo	Según uso
Adhesión por cizallamiento (0,1 mm desplazamiento)	9.4±0.1 kN
Protección contra la corrosión	Cumple
Vida de la mezcla (20°C)	45 min.
Temperatura mínima de aplicación	5°C
Temperatura máxima de aplicación	35°C

MARCADO CE



REHABILITACIÓN IMPLAREST® C

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO (DAP)

NOTA

GRUPO PUMA SL Avd. Agrupación Córdoba, Núm.17 14014 (Córdoba) 16 Nº: 21054	
0370-CPR-2578 1504-7 IMPLAREST C	
Producto para la protección y reparación de estructuras de hormigón, contra la corrosión de armaduras	
Adhesión por cizallamiento	Pasa
Protección contra la corrosión	Pasa

Mortero elaborado con áridos cercanos a los centros de producción reduciendo las emisiones de los gases con efecto invernadero asociados a su transporte y elaborados en centros de producción con sistemas de Gestión Medioambiental certificados conforme a la norma ISO 14001, un firme compromiso por la sostenibilidad y el respeto al medioambiente.

Mortero con etiqueta ecológica tipo III (la más exigente) Declaración Ambiental de Producto verificada externamente por AENOR.

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso de GRUPO PUMA ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

GRUPO PUMA no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de GRUPO PUMA exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

Los valores de los productos o soluciones constructivas de GRUPO PUMA que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.