



# MORCEMREST® ANTICARBONATACIÓN



## DESCRIPCIÓN

Revestimiento mate liso a base de copolímeros acrílicos, indicado para protección y decoración de fachadas ejecutadas con los materiales usuales de construcción (hormigón, cemento, ladrillo, etc.), confiriendo al soporte una excelente resistencia a las más adversas condiciones climatológicas, obteniendo así un acabado de máxima calidad.

Preserva las estructuras de hormigón de la degradación causada por los agentes atmosféricos así como fachadas, elementos prefabricados, vigas, pilares, etc.

## CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Buena homogenización el producto y fácil aplicación.
- Buen poder de cubrición.
- Gran resistencia al envejecimiento.
- No presenta Tacking
- Máxima lavabilidad. Autolimpiable por la simple acción de la lluvia.
- Buena resistencia a la alcalinidad del soporte.
- Buen poder de penetración.
- Película resistente a la intemperie y a los rayos ultravioletas.
- Reduce la difusión del CO<sub>2</sub>.
- Protege los elementos de hormigón contra la carbonatación según EN 1504-2:2004.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Transpirable al vapor del agua.
- Nulo índice de amarilleamiento.

## SOPORTES

### SUPERFICIES NUEVAS:

- Esperar hasta total fraguado (mínimo 30 días).
- Limpiar las posibles eflorescencias con chorro abrasivo.
- En superficies pulidas, lijar para abrir poro.
- Limpiar el soporte de productos extraños o restos de materiales de construcción.
- Masillar los defectos del soporte con plaste de Exteriores adecuado
- Eliminar polvo, Grasa y otros contaminantes.
- Aplicar una capa de FIJAMOR diluido con hasta 3 partes de agua, para cohesionar la superficie e igualar la absorción del soporte.
- Aplicar la pintura según modo de empleo.

# REHABILITACIÓN

## MORCEMREST® ANTICARBONATACIÓN

### MODO DE EMPLEO

#### SUPERFICIES ANTIGUAS: (Restauración o mantenimiento)

- En los soportes pintados debe comprobarse la solidez y anclaje de la pintura, diagnosticar su naturaleza para evitar posibles incompatibilidades y eliminar el polvo la suciedad y la pintura mal adherida antes de ser repintados.
- Tratar con lejía u otro desinfectante adecuado los soportes con mohos.
- Nivelar irregularidades con un plaste adecuado. Dejar secar y lijar.
- Aplicar una mano de FIJADOR-SELLADOR diluido con hasta 3 partes de agua, para fijar e igualar la absorción del soporte.
- Aplicar la pintura según modo de empleo.

- Sobre los soportes propios de construcción tanto en exteriores como en interiores, especialmente indicado en:
  - Hormigón
  - Hormigón celular
  - Morteros de cemento
- En todos los casos el soporte deberá estar firme, limpio, libre de restos de pinturas antiguas, aceites, grasas, polvo, desencofrante, etc.
- El soporte puede estar húmedo pero no mojado.
- La temperatura del soporte debe ser como mínimo de +5°C y como máximo de +30°C y se procurará que las temperaturas sean uniformes durante la aplicación y el endurecimiento.
- Agitar hasta su perfecta homogeneización.
- Diluir la primera capa entre 10-15 % de agua para procurar una buena penetración del producto.
- Diluir la segunda y siguientes con 5% de agua aproximadamente.
- La aplicación se puede realizar a brocha, rodillo o a pistola, previa agitación del producto y dilución respectiva.
- La limpieza de los utensilios se realizará con agua antes de secar la pintura.

### PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Homogeneizar siempre el producto antes de su aplicación.
- Diluir el producto en función de la porosidad y estado del soporte con el fin de que la primera mano penetre al máximo en el soporte.
- Se recomiendan espesores de capa totales en torno a 250 micras húmedas.
- No aplicar a temperaturas inferiores a 5° C
- No aplicar con humedades relativas superiores al 85 % ni sobre soportes mojados.
- No aplicar en ningún caso si se prevén lluvias.
- No emplear consumos inferiores ni superiores a los especificados sin previa consulta a nuestro Departamento Técnico.
- No emplear sobre soportes que vayan a estar sumergidos o en contacto permanente con agua.

### PRESENTACIÓN

Envases de 20 Kg RAL 7032, Envases de 15L para el resto de colores

Almacenamiento hasta 2 años en su envase de origen bien cerrado, en lugares frescos y secos reservados de la intemperie o el sol directo, y evitando que esté expuesto a temperaturas inferiores a 5°C o mayores de 35°C.

# REHABILITACIÓN

## MORCEMREST® ANTICARBONATACIÓN

### DATOS TÉCNICOS

| ASPECTO DE LA PELÍCULA SECA       | VALOR                          | CONFORME A LA NORMA |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Color                             | RAL 7032                       | -                   |
| Acabado                           | Mate                           | UNE-EN 1062-1       |
| Brillo 85°                        | 3                              | UNE-EN ISO 2813     |
| Coordenada cromática L*           | 71,4                           | UNE 48073           |
| Coordenada cromática C*           | 9,17                           | UNE 48073           |
| Coordenada cromática h*           | 91,88                          | UNE 48073           |
| Blancura Berger                   | 86-89                          | UNE 48073           |
| Opacidad                          | > 95%                          | UNE- EN 13300       |
| Tac residual (g/cm <sup>2</sup> ) | Inicial= 0. / Tras 4hr. U.V.=0 | -                   |

| PROPIEDADES FÍSICAS | VALOR                        | CONFORME A NORMA  |
|---------------------|------------------------------|-------------------|
| Densidad            | 1.45+/-0.05Kg/l              | UNE-EN ISO 2811-1 |
| pH                  | 8,6                          | Interno           |
| Viscosidad          | 90 dPas (50 rpm; husillo R6) | UNE-EN ISO 2555   |
| Finura dispersión   | 20-10 micras                 | UNE-EN ISO 1524   |

| REFERIDAS A SU FORMULACIÓN          | VALOR  | CONFORME A LA NORMA        |
|-------------------------------------|--------|----------------------------|
| Contenido en materia no volátil     | 64%    | UNE-EN ISO 3251            |
| Contenido máximo en COV permitido   | 40 g/L | 2004/42/II A clasificación |
| Contenido máximo en COV en producto | 40 g/L | 2004/42/II A clasificación |

| OTRAS PROPIEDADES ESPECÍFICAS             | VALOR                                   | CONFORME A NORMA       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| Resistencia al frote húmedo               | Clase 1                                 | UNE-EN ISO 11998       |
| Resistencia a la tracción                 | > 2,0 Mpa                               | UNE-EN ISO 4624        |
| Permeabilidad al vapor de agua            | Clase V2 (media)                        | UNE-EN ISO 7783        |
| Permeabilidad al agua líquida             | Clase W3 (baja)                         | UNE-EN 1062-3          |
| Permeabilidad al dióxido de carbono (CO2) | Clase C1                                | UNE-EN 1062-6          |
| Envejecimiento artificial                 | No ampollas, no fisuración, no escamado | UNE-EN 1062-11 Apt:4.2 |
| Rendimiento                               | 6-7m <sup>2</sup> /Kg                   | -                      |

# REHABILITACIÓN

## MORCEMREST® ANTICARBONATACIÓN

### MARCADO CE

|                                                                                    |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  |                              |
| GRUPO PUMA SL                                                                      |                              |
| C) Conrado del Campo Nº2 29590 Campanillas (Málaga)                                |                              |
| 14                                                                                 |                              |
| Nº: A30001-002                                                                     |                              |
| EN-1504-2:2004                                                                     |                              |
| <b>MORCEMREST ANTICARBONATACIÓN</b>                                                |                              |
| Revestimiento para protección de elementos de hormigón contra la carbonatación     |                              |
| Permeabilidad al vapor de agua                                                     | Clase 1                      |
| Permeabilidad al CO <sub>2</sub>                                                   | Sd>50                        |
| Adhesión (sistema flexible para cargas de tráfico)                                 | ≥0.8 N/mm <sup>2</sup>       |
| Absorción capilar y permeabilidad al agua                                          | W<0.1 kg/m <sup>2</sup> h0.5 |
| Sustancias peligrosas                                                              | Ver ficha de seguridad       |

### NOTA

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.