

# ANTICARB

## Revestimiento Protector y Decorativo Anticarbonatación

### DESCRIPCIÓN

ANTICARB es un revestimiento de protección frente a carbonatación, monocomponente, a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, que produce una superficie de acabado satinado.

### APLICACIONES

- ▶ Protección frente a la carbonatación de superficies de mortero u hormigón armado.
- ▶ Protección y acabado estético de fachadas y elementos de hormigón sin modificar la textura superficial.
- ▶ Protección preventiva de obras nuevas de hormigón armado en ambientes agresivos.
- ▶ Revestimiento protector y decorativo de las obras reparadas mediante los productos ADICONS-438 y ADICONS-464.
- ▶ Protección de elementos de fibrocemento y de hormigón reforzado con fibras.

### VENTAJAS

- ▶ Permeable al vapor de agua, por lo que permite la transpiración del soporte.
- ▶ Permite el desarrollo de la función osmótica.
- ▶ Elevada resistencia a la difusión del CO<sub>2</sub>, por lo que reduce la velocidad de carbonatación.
- ▶ Excelente resistencia a la intemperie y el envejecimiento.
- ▶ Excelente resistencia al calentamiento.
- ▶ Impermeable al agua de lluvia.
- ▶ Excelente adherencia.
- ▶ Fácil de aplicar.
- ▶ Dispersión acuosa.
- ▶ Ecológico, exento de disolventes.

**PRESENTACIÓN:** Envases de 25 kg.

### CONSUMOS

Aproximadamente 200 g/m<sup>2</sup> y capa, lo que equivale a un espesor de película seca de aproximadamente 60 micras (incluyendo 20% de pérdidas).

### MODO DE EMPLEO

#### *Preparación del soporte*

El soporte debe estar sano, compacto, limpio y exento de polvo, suciedad, lechadas superficiales, partículas sueltas, restos de desencofrantes y restos de otros oficios. Los revestimientos a base de ADICONS-438 y ADICONS-464 deben tener, al menos, 5 días de antigüedad.

#### *Mezclado*

El ANTICARB se suministra listo para su empleo. Es importante homogeneizar, preferiblemente mediante batidora eléctrica, antes de su utilización. En caso de temperaturas muy altas o muy bajas, se puede ajustar la viscosidad añadiendo un 20% de agua.

### MODO DE APLICACIÓN

- ▶ Manualmente mediante pincel, brocha o rodillo de pelo corto.
- ▶ Por proyección mediante equipo air-less, después de añadirle un 20% de agua.
- ▶ Características del equipo air-less:
  - ▶ Presión de 180 bares.
  - ▶ Boquilla de 0,38-0,66 mm.
  - ▶ Angulo de aplicación de 50-60°.



### Esquema de revestimiento

En general son suficientes dos manos de ANTICARB, pero dependiendo de la porosidad del soporte o cuando se aplique sobre un soporte de color, se recomienda aplicar 3 manos de ANTICARB. Sobre soportes muy absorbentes, se aconseja aplicar la primera mano diluida con un 15% de agua.

### Tiempos de espera:

Temperatura (°C)	Entre capas (aprox.)	Para resistir a la lluvia	Secado (aprox.)
8	90 min.	5 h.	24 h.
23	30 min.	1 h.	4 h.
30	20 min.	40 min.	3 h.

### Compatibilidad

El ANTICARB puede ser usado en trabajos de repintado sin usar imprimación, siempre que la capa antigua haya sido convenientemente limpiada.

### Limpieza de herramientas

La limpieza de los útiles y herramientas se realizará con agua inmediatamente después de su uso.

## INDICACIONES IMPORTANTES

El ANTICARB no se debe aplicar:

- ▶ Por debajo del punto de rocío.
- ▶ Sobre superficies húmedas.

- ▶ Mientras está lloviendo.
- ▶ Con humedad relativa del aire superior al 80%.
- ▶ A temperatura inferior a 8 °C, en soportes muy absorbentes y con viento fuerte se pueden producir fisuras de secado y reducción de la adherencia.

## MEDIDAS DE PRECAUCIÓN

En estado líquido, el ANTICARB contamina el agua, por lo que no debe ser vertido en desagües, agua o suelo. Los restos de material e incluso el agua de limpieza, deben ser eliminados respetando la reglamentación local vigente.

Para cualquier aclaración, rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

## DATOS TÉCNICOS

Tipo \_\_\_\_\_ Dispersión acuosa a base de resinas acrílicas.  
Colores \_\_\_\_\_ Blanco, gris.  
Densidad \_\_\_\_\_ 1,34 kg/l.  
Contenido de sólidos \_\_\_\_\_ Aprox. 45% en volumen.  
Aprox. 60% en peso.  
Coeficiente de resistencia a la difusión de CO<sub>2</sub> (μCO<sub>2</sub>)\* \_\_\_\_\_ 13,4 x10<sup>6</sup>  
Coeficiente de resistencia a la difusión de vapor de agua (H<sub>2</sub>O)\*\* \_\_\_\_\_ 3.400  
Espesor de capa \_\_\_\_\_ Mínimo 60 micras.  
Máximo 1,2 mm.  
Temperatura de aplicación \_\_\_\_\_ Mínimo +8 °C.  
Conservación \_\_\_\_\_ 1 año en sus envases de origen,  
bien cerrados y no deteriorados.  
Condiciones de almacenamiento \_\_\_\_\_ Al abrigo de las heladas.

\* (para 130 micras de espesor de película seca. Espesor de capa de aire equivalente SD = 1.766 m. Espesor equivalente exigido por la Norma: SD > 50 m. (para proteger frente a la carbonatación).

\*\* (Para 120 micras de película seca) según DIN 52615. Espesor de capa de aire equivalente: SD = 0,4 m. Espesor equivalente exigido por la Norma: SD < 4 m. (para permitir la transpiración)