

## Protech WAC-RC

Acabado protector anticarbonatación, para uso en ambientes agresivos



Acabado coloreado monocomponente en dispersión acuosa para la protección opaca de superficies de hormigón y soportes cementosos, revestimientos de paredes y suelos adecuadamente preparados e imprimados. El producto es un sistema de pintura apto para ambientes con presencia de alimentos, que puede utilizarse para proteger paredes y techos que cumplan con el protocolo HACCP, con el fin de prevenir una posible contaminación de alimentos.

**CÓDIGO ADUANERO:** 3209 1000

**COMPONENTES:** Monocomponente

**ASPECTO:** Líquido denso

**COLORES DISPONIBLES:** Azichem - acrílico (cat. A) / Azichem - acrílico

**EMPAQUES Y DIMENSIONES:** Balde 5 kg - Balde 10 kg - Balde 20 kg

### CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS



### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Excelente resistencia a los agentes atmosféricos y ambientes industriales agresivos.
- Buena permeabilidad al vapor de agua y repelencia al agua.
- Amplia gama de colores disponibles
- Acabado mate uniforme
- Bajo mantenimiento en el tiempo
- Buena resistencia a ácidos y álcalis diluidos, combustibles e hidrocarburos.
- Excelente resistencia a detergentes y desinfectantes.
- Excelente resistencia al ataque del moho.
- Perfectamente lavable

Cumple con los siguientes requisitos:

Decreto legislativo norte. 193 del 11/06/2007

“Implementación de la Directiva 2004/41/CE relativa a los controles de seguridad alimentaria y aplicación de la normativa comunitaria en el mismo sector” - HACCP

UNI 11021:2002 “Productos y sistemas para pintar ambientes con presencia de alimentos”, en particular es adecuada para paredes, techos y superficies para las que se requiere resistencia al lavado; se puede lavar con detergente cloroactivo (detergente A); se puede lavar con desengrasante alcalino (detergente B); se puede lavar con desincrustante ácido (detergente C); se puede lavar con desinfectante (detergente D); Resiste los cambios de temperatura.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

- Acabado protector coloreado de superficies de hormigón, revoques de cemento.
- Acabado anticarbonatación de estructuras de hormigón.
- Acabado de paredes para hostelería, enología y carnicería.
- Acabado de paredes para industrias químicas y farmacéuticas.
- Acabado y revestimiento de superficies metálicas adecuadamente preparadas.
- Acabado protector para suelos ya tratados con resinas o imprimados
- Tratamiento protector de superficies asfálticas oxidadas.
- Acabado para ambientes en presencia de alimentos.

## SOPORTES PERMITIDOS

Hormigón - Prefabricados - Bloque delgado de hormigón de fundación - acero - Ladrillos

## PREPARACIÓN DE SOPORTES

### Concreto

Las superficies a revestir deben ser estables, limpias y libres de sustancias que puedan afectar a la adherencia del revestimiento como suciedad, grasas, aceites, restos de revestimientos y tratamientos superficiales, etc. Cualquier parte débil o despegada deberá eliminarse antes de aplicar el producto mediante lijado mecánico con discos de diamante y extracción de polvo. La resistencia a la tracción no debe ser inferior a 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

La aplicación de Protech WAC-RC sobre soportes cementosos nuevos o especialmente absorbentes debe ir siempre precedida de la aplicación de una mano de imprimación de anclaje al agua Protech fix AC. Espere 3-4 horas antes de aplicar el acabado.

### Recubrimientos de resina

Las superficies a revestir deben ser estables, limpias y libres de sustancias que puedan afectar la adherencia del revestimiento como suciedad, grasa, aceite, etc. Lijar la superficie mediante lijado mecánico con discos de diamante y extracción de polvo. Es recomendable lavar las superficies y esperar a que se sequen por completo antes de aplicar el acabado.

La aplicación de Protech WAC-RC sobre sistemas resinosos y multicapa siempre debe ir precedida de un lijado de toda la superficie para favorecer y garantizar una óptima adherencia del producto al soporte.

### CLORURO DE POLIVINILO

Lavar las superficies de PVC a tratar con detergentes específicos para eliminar posibles sustancias que puedan afectar la adherencia del revestimiento como suciedad, grasa, aceite, materiales que obstruyan los poros para favorecer una mejor penetración capilar del producto en el soporte.

La aplicación de Protech WAC-RC sobre soportes de PVC se puede realizar directamente con diluciones adecuadas del producto en primera y segunda mano.

### Acero

Se deben eliminar los posibles restos de soldadura y lijar las juntas. Chorro de arena hasta un nivel de limpieza Sa 2½ según ISO8501-1.

Las superficies a recubrir deben estar libres de suciedad, aceite, grasa e impurezas. Grado medio de rugosidad superficial RZ ≥ 50 µm.

Se recomienda un tratamiento anticorrosión antes de aplicar el revestimiento.

La aplicación de Protech WAC-RC sobre soportes de acero debe ir siempre precedida de la aplicación de una mano de imprimación epoxi-poliamida "superficie tolerante" en fase disolvente Syntech Poliurea Primer Epoxy Metal.

## MODO DE USO

Homogeneizar completamente el producto agitando manualmente el envase antes de su uso o mecánicamente, cuidando de utilizar una herramienta limpia y libre de sustancias potencialmente contaminantes. El soporte debe tener una temperatura al menos +3°C superior al punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o decoloración del acabado.

### Solicitud

El producto se puede aplicar uniformemente mediante pistola, rodillo o brocha para evitar acumulaciones de material que podrían provocar defectos estéticos. La aplicación del producto debe realizarse cruzando las pasadas y prestando especial atención a los disparos, descargando periódicamente el rodillo más allá de la zona aplicada para obtener una película uniforme y eliminar posibles acumulaciones de producto. Aplicar la primera mano de Protech WAC-RC diluida con un máximo del 20% en peso de agua limpia y cuidando de respetar el consumo y espesor indicado. La dilución debe realizarse bajo agitación mecánica añadiendo la cantidad necesaria de agua después de haber homogeneizado el producto en el recipiente. Esperar al menos 3-4 horas y luego aplicar la segunda capa de acabado coloreado diluida con un 10-15% como máximo en peso de agua limpia.

### CLORURO DE POLIVINILO

Aplicar la primera mano de Protech WAC-RC diluida con un 5-10% máximo en peso de agua limpia y cuidando de respetar el consumo y espesor indicado. La dilución debe realizarse bajo agitación mecánica añadiendo la cantidad necesaria de agua después de haber homogeneizado el producto en el recipiente. Espere al menos de 3 a 4 horas y luego aplique la segunda capa de acabado de color tal como está.



## MÉTODOS DE APLICACIÓN

Pincel - Rodillo - Rociador

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Agua

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

-  Aplicar en dos manos
-  Peso específico: 1.45 kg/l
-  Usar con guantes protectores

-  Conservabilidad: 12 meses
-  Temperatura de uso: +10/+30 °C

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EN 1198

Resistencia al lavado **1.19 µm**

EN 2812-1

Resistencia a agentes desinfectantes particulares (detergente D) **NO ALTERATIONS**

EN ISO 6272-1

Resistencia al impacto **> 4 Nm**

EN 10792

Agarre sucio **2.20**

EN ISO 7783-1 Sd

Permeabilidad al vapor de agua **> 50 m**

Endurecimiento completo a 20°C **48 h**

EN 1542

**≥ 0.8 N/mm<sup>2</sup>**

**< 140 g/l**

Resistente a los agentes químicos

EN 2812-1

Resistencia a agentes de lavado particulares (detergente A, B, C) **NO ALTERATIONS**

EN ISO 5470-1

Resistencia a la abrasión taber expresada como pérdida de peso en gramos (rueda H22 - 1000 g - 1000 rpm) **< 3000 mg**

Brookfield ASTM D 2196

Viscosidad **10.000 ± 2000 mPas**

EN 1062-6 Sd

Permeabilidad al CO<sub>2</sub> **360 m**

Endurecimiento al tacto a 20°C **30 min**

Intervalo de sobreaplicación a 20°C **3 h**

EN 1062-3 w

Absorbimiento capilar **< 0.1**

Residuo seco **62 %**

## CONSUMOS

Aproximadamente 0,20 kg de Protech WAC-RC por cada metro cuadrado de superficie a pintar para cada capa. Aplicar dos capas..

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol Almacenar el producto a una temperatura entre +10°C y +30°C



Producido y distribuido por **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Actualización del **17-01-2024**  
Condiciones de venta y avisos legales disponibles en  
<https://www.azichem.com/condiciones-generales-de-venta>  
**Total de páginas de este documento: 4**

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- No aplicar sobre superficies que no estén adecuadamente preparadas e imprimadas.
- No aplicar sobre soportes polvorientos, débiles, inestables y poco cohesivos.
- No aplicar sobre soportes húmedos o superficies sometidas a ascenso capilar de humedad.
- Proteger el producto del agua y agentes atmosféricos durante las primeras 24 horas después de su aplicación.
- Respetar los tiempos de consumo y sobreaplicación indicados.
- Asegúrese de que la capa de imprimación esté completamente curada antes de aplicar el acabado.
- Las aplicaciones en diferentes espesores podrían generar diferentes grados de acabado.
- Utilice el producto procedente del mismo lote de producción para tener uniformidad cromática.

La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos. Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto. Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

