

## Protech WAC-RC

### Schützende Antikarbonisierungsbeschichtung für aggressive Umgebungen



Einkomponentiger Farbanstrich in wässriger Dispersion zum deckenden Schutz von Betonoberflächen und zementären Untergründen, Wandbelägen sowie entsprechend vorbereiteten und grundierten Böden. Bei dem Produkt handelt es sich um ein Anstrichsystem, das für Umgebungen mit Lebensmitteln geeignet ist und zum Schutz von Wänden und Decken verwendet werden kann, die dem HACCP-Protokoll entsprechen, um eine mögliche Lebensmittelkontamination zu verhindern.

**ZOLLCODE:** 3209 1000

**KOMPONENTEN:** Einkomponente

**ERSCHEINUNGSBILD:** Dickflüssige Flüssigkeit

**VERFÜGBARE FARBEN:** Azichem - acrilici (cat. A) / Azichem - acrilici

**VERPACKUNGEN UND MASSE:** Eimer 5 kg - Eimer 10 kg - Eimer 20 kg

### ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN



### MERKMALE UND VORTEILE

- Hervorragende Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und aggressive Industrieumgebungen
- Gute Wasserdampfdurchlässigkeit und Wasserabweisung
- Große Auswahl an Farben verfügbar
- Gleichmäßiges, mattes Finish
- Geringer Wartungsaufwand im Laufe der Zeit
- Gute Beständigkeit gegen verdünnte Säuren und Laugen, Kraftstoffe und Kohlenwasserstoffe
- Hervorragende Beständigkeit gegenüber Reinigungs- und Desinfektionsmitteln
- Hervorragende Beständigkeit gegen Schimmelbefall
- Perfekt waschbar

Es erfüllt folgende Anforderungen:

Gesetzesverordnung N. 193 vom 11.06.2007

„Umsetzung der Richtlinie 2004/41/EG über Lebensmittelsicherheitskontrollen und Anwendung gemeinschaftlicher Vorschriften in diesem Sektor“ - HACCP

UNI 11021:2002 „Produkte und Systeme zum Streichen von Umgebungen mit Lebensmitteln“, insbesondere geeignet für Wände, Decken und Oberflächen, für die eine Waschbeständigkeit erforderlich ist; kann mit chloraktivem Waschmittel (Waschmittel A) gewaschen werden; kann mit alkalischem Entfetter (Reinigungsmittel B) gewaschen werden; kann mit saurem Entkalker (Waschmittel C) gewaschen werden; kann mit Desinfektionsmittel (Reinigungsmittel D) gewaschen werden; widersteht Temperaturschwankungen.



## EINSATZGEBIETE

- Farbiger Schutzanstrich für Betonoberflächen, Zementputze
- Antikarbonatisierungsbehandlung von Betonkonstruktionen
- Wandveredelung für Lebensmittel-, Wein- und Metzgereien
- Wandveredelung für die chemische und pharmazeutische Industrie
- Veredelung und Beschichtung entsprechend vorbereiteter Metalloberflächen
- Schutzanstrich für Böden, die bereits mit Harzen behandelt oder grundiert wurden
- Schutzbehandlung von oxidierten Asphaltoberflächen
- Geeignet für Umgebungen, in denen sich Lebensmittel befinden

## ZULÄSSIGE TRÄGER

Beton - Fertigbau - Untergrundestrich - Stahl - Ziegel

## VORBEREITUNG DER TRÄGER

### Beton

Die zu beschichtenden Oberflächen müssen tragfähig, sauber und frei von Stoffen sein, die die Haftung der Beschichtung beeinträchtigen können, wie z. B. Schmutz, Fett, Öl, Spuren von Beschichtungen und Oberflächenbehandlungen usw. Schwache oder sich lösende Teile müssen vor dem Auftragen des Produkts durch mechanisches Schleifen mit Diamantscheiben und Staubabsaugung entfernt werden. Die Zugfestigkeit darf 1,5 N/mm<sup>2</sup> nicht unterschreiten.

Vor dem Auftragen von Protech WAC-RC auf neue oder besonders saugfähige zementäre Untergründe muss immer eine Schicht wasserbasierter Verankerungsprimer Protech fix AC aufgetragen werden. Warten Sie 3-4 Stunden, bevor Sie das Finish auftragen.

### Harzbeschichtungen

Die zu beschichtenden Oberflächen müssen tragfähig, sauber und frei von Stoffen sein, die die Haftung der Beschichtung beeinträchtigen können, wie z. B. Schmutz, Fett, Öl usw. Schleifen Sie die Oberfläche durch maschinelles Schleifen mit Diamantscheiben und Staubabsaugung. Es empfiehlt sich, die Oberflächen zu waschen und abzuwarten, bis sie vollständig getrocknet sind, bevor der Lack aufgetragen wird.

Vor dem Auftragen von Protech WAC-RC auf Harz- und Mehrschichtsystemen muss immer ein Schleifen der gesamten Oberfläche erfolgen, um eine optimale Haftung des Produkts auf dem Untergrund zu fördern und zu gewährleisten.

### PVC

Waschen Sie die zu behandelnden PVC-Oberflächen mit speziellen Reinigungsmitteln, um alle Substanzen zu entfernen, die die Haftung der Beschichtung beeinträchtigen könnten, wie Schmutz, Fett, Öl und Materialien, die die Poren verstopfen, um eine bessere kapillare Penetration des Produkts in den Träger zu fördern.

Die Anwendung von Protech WAC-RC auf PVC-Trägern kann direkt mit entsprechenden Verdünnungen des Produkts in der ersten und zweiten Schicht erfolgen.

### Stahl

Eventuelle Schweißrückstände müssen entfernt und die Fugen geschliffen werden. Sandstrahlen auf Reinheitsgrad Sa 2½ gemäß ISO8501-1. Die zu beschichtenden Oberflächen müssen frei von Schmutz, Öl, Fett und Verunreinigungen sein. Durchschnittlicher Oberflächenrauheitsgrad RZ ≥ 50 µm. Vor dem Auftragen der Beschichtung wird eine Korrosionsschutzbehandlung empfohlen.

Vor dem Auftragen von Protech WAC-RC auf Stahlträgern muss immer eine Schicht „oberflächentoleranter“ Epoxid-Polyamid-Grundierung in der Lösungsmittelphase Syntech Poliurea Primer Epoxy Metal aufgetragen werden.



## ANWENDUNGSWEISE

Homogenisieren Sie das Produkt gründlich, indem Sie den Behälter vor der Verwendung manuell oder mechanisch schütteln. Achten Sie dabei darauf, ein sauberes Werkzeug zu verwenden, das frei von potenziell umweltschädlichen Substanzen ist. Die Temperatur des Trägers muss mindestens +3 °C über dem Taupunkt liegen, um das Risiko einer Kondensation oder eines Ausbleichens der Oberfläche zu verringern.

### Anwendung

Das Produkt kann gleichmäßig durch Sprühen, Rollen oder Pinsel aufgetragen werden, um Materialansammlungen zu vermeiden, die zu ästhetischen Mängeln führen könnten. Das Auftragen des Produkts muss durch Überqueren der Durchgänge und unter besonderer Beachtung der Schüsse erfolgen, wobei die Walze regelmäßig über den aufgetragenen Bereich hinaus entladen werden muss, um einen gleichmäßigen Film zu erhalten und eventuelle Produktansammlungen zu vermeiden. Tragen Sie die erste Schicht Protech WAC-RC auf, verdünnt mit maximal 20 Gewichtsprozent sauberem Wasser, und achten Sie darauf, den angegebenen Verbrauch und die angegebene Dicke einzuhalten. Die Verdünnung muss unter mechanischem Rühren durch Zugabe der erforderlichen Wassermenge erfolgen, nachdem das Produkt im Behälter homogenisiert wurde. Warten Sie mindestens 3 bis 4 Stunden und tragen Sie dann die zweite Schicht farbigen Lacks auf, verdünnt mit maximal 10 bis 15 Gewichtsprozent sauberem Wasser.

### PVC

Tragen Sie die erste Schicht Protech WAC-RC verdünnt mit maximal 5-10 Gewichtsprozent sauberem Wasser auf und achten Sie darauf, den angegebenen Verbrauch und die angegebene Dicke einzuhalten. Die Verdünnung muss unter mechanischem Rühren durch Zugabe der erforderlichen Wassermenge erfolgen, nachdem das Produkt im Behälter homogenisiert wurde. Warten Sie mindestens 3-4 Stunden und tragen Sie dann die zweite Schicht des farbigen Finishes unverändert auf.




## ANWENDUNGSMETHODEN



Pinsel - Rolle - Spritzer

## WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

## GRUNDLEGENDE MERKMALE

-  Haltbarkeit: 12 Monate
-  Nur mit Schutzhandschuhen verwenden
-  Spezifisches Gewicht: 1.45 kg/l

-  In zwei Anwendungen anzubringen.
-  Nutzungstemperatur: +10/+30 °C



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

EN 1198

Waschbeständigkeit **1.19 µm**

EN 2812-1

Beständigkeit gegen bestimmte Desinfektionsmittel (Reinigungsmittel D) **NO ALTERATIONS**

EN ISO 6272-1

Schlagfestigkeit > **4 Nm**

EN 10792

Schmutziger Griff **2.20**

EN ISO 7783-1 Sd

Wasserdampfdurchlässigkeit > **50 m**

Vollständige Aushärtung bei 20°C **48 h**

EN 1542

≥ **0.8 N/mm<sup>2</sup>**

< **140 g/l**

Beständig gegen Chemikalien

EN 2812-1

Beständigkeit gegen bestimmte Waschmittel (Waschmittel A, B, C) **NO ALTERATIONS**

EN ISO 5470-1

Taber-Abriebfestigkeit, ausgedrückt als Gewichtsverlust in Gramm (H22-Rad - 1000 g - 1000 U / min) < **3000 mg**

Brookfield ASTM D 2196

Viskosität **10.000 ± 2000 mPas**

EN 1062-6 Sd

Durchlässigkeit für CO<sub>2</sub> **360 m**

Berührungshärtung bei 20°C **30 min**

Überstreichbarkeit bei 20°C **3 h**

EN 1062-3 w

Kapillarabsorption < **0.1**

Trockene Abfallstoffe **62 %**

## VERBRAUCH

Ungefähr 0,20 kg Protech WAC-RC pro Quadratmeter zu streichender Fläche für jede Schicht. Tragen Sie zwei Schichten auf.

## LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Das Produkt bei Temperaturen im Bereich von +10°C bis +30°C lagern.



## WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

- Nicht auf Oberflächen auftragen, die nicht ausreichend vorbereitet und grundiert sind
- Nicht auf staubigen, schwachen, instabilen und schlecht haftenden Untergründen auftragen
- Nicht auf feuchte Untergründe oder Oberflächen auftragen, die kapillar aufsteigender Feuchtigkeit ausgesetzt sind
- Schützen Sie das Produkt in den ersten 24 Stunden nach der Anwendung vor Wasser und Witterungseinflüssen
- Beachten Sie die angegebenen Verbrauchs- und Überanwendungszeiten
- Stellen Sie sicher, dass die Grundierung vollständig ausgehärtet ist, bevor Sie den Lack auftragen
- Durch Auftragen in unterschiedlichen Stärken kann es zu unterschiedlichen Oberflächengüten kommen
- Verwenden Sie das Produkt, das aus derselben Produktionscharge stammt, um eine chromatische Einheitlichkeit zu gewährleisten

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse.

Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.

Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.

