Protech WAC-RC

Finitura protettiva anticarbonatazione, per impiego in ambienti aggressivi



Finitura monocomponente colorata in dispersione acquosa per la protezione opaca di superfici in calcestruzzo e sottofondi cementizi, rivestimenti murali, e pavimentazioni opportunamente preparate e primerizzate. Il prodotto è un sistema di verniciatura idoneo per ambienti con presenza di alimenti, utilizzabile per proteggere pareti e soffitti che rispettano il protocollo HACCP, al fine di prevenire possibili contaminazioni degli alimenti.

CODICE DOGANALE: 3209 1000
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Liquido denso
COLORI DISPONIBILI: Azichem - acrilici (cat. A) / Azichem - acrilici
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Secchio da 5 kg - Secchio da 10 kg - Secchio da 20 kg

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE EN 1504-2 | FOOD CONTACT | CE EN 13529

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

• Ottime resistenze agli agenti atmosferici ed agli ambienti industriali aggressivi
• Buona permeabilità al vapore acqueo ed idrorepellenza
• Ampia gamma di colori disponibili
• Finitura uniforme opaca
• Bassa manutenzione nel tempo
• Buona resistenza agli acidi ed alcali diluiti, carburanti ed idrocarburi
• Ottima resistenza ai detergenti e disinfettanti
• Ottima resistenza all'attacco delle muffe
• Perfettamente lavabile

Risponde ai seguenti requisiti:
• D.lgs. n. 193 del 06/11/2007
• "Attuazione della direttiva 2004/41/CE relativa ai controlli in materia di sicurezza alimentare e applicazione dei regolamenti comunitari nel medesimo settore" - HACCP
• UNI 11021:2002 "Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti", in modo particolare è idoneo per pareti, soffitti e per le superfici per le quali è richiesta la resistenza al lavaggio; può essere lavato con detergente cloroattivo (detergente A); può essere lavato con sgrassante alcalino (detergente B); può essere lavato con disincrostante acido (detergente C); può essere lavato con disinfettante (detergente D); resiste agli sbalzi termici.

CAMPI D'IMPIEGO

- Finitura protettiva colorata di superfici in calcestruzzo, intonaci cementizi
- Finitura anticarbonatazione di strutture in calcestruzzo
- Finitura murale di industrie alimentari, enologiche, macellerie
- Finitura murale di industrie chimiche e farmaceutiche
- Finitura e rivestimento di superfici metalliche opportunamente preparate
- Finitura protettiva di pavimentazioni già trattate con resine o primerizzate
- Trattamento protettivo di superfici in asfalto ossidato
- Finitura per ambienti in presenza di alimenti

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Prefabbricati - Massetti di sottofondo - Acciaio - Laterizi

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Calcestruzzo
Le superfici da rivestire devono essere stabili, pulite e prive di sostanze che possono pregiudicare l'adesione del rivestimento come sporco, grasso, olio, tracce di rivestimenti e trattamenti superficiali, ecc. Eventuali parti deboli o in fase di distacco devono essere rimosse prima dell'applicazione del prodotto mediante levigatura meccanica con dischi diamantati ed aspirazione delle polveri. La resistenza alla trazione non deve essere inferiore a 1.5 N/mm².
L'applicazione di Protech WAC-RC su supporti cementizi nuovi o particolarmente assorbenti deve essere sempre preceduta dalla posa di una mano di primer di ancoraggio a base acqua Protech fix AC. Attendere 3-4 ore prima dell'applicazione della finitura.
Rivestimenti in resina
Le superfici da rivestire devono essere stabili, pulite e prive di sostanze che possono pregiudicare l'adesione del rivestimento come sporco, grasso, olio, ecc. Carteggiare la superficie mediante levigatura meccanica con dischi diamantati ed aspirazione delle polveri. Si consiglia di lavare le superfici ed attendere la completa asciugatura prima dell'applicazione della finitura.
L'applicazione di Protech WAC-RC su sistemi resinosi e multistrato deve essere sempre preceduta da una carteggiatura di tutta la superficie al fine di promuovere e garantire l'adesione ottimale del prodotto al supporto.
PVC
Lavare le superfici in PVC da trattare con detergenti specifici per rimuovere eventuali sostanze che possono pregiudicare l'adesione del rivestimento come sporco, grasso, olio, materiali che occludono i pori al fine di favorire la migliore penetrazione capillare del prodotto nel supporto.
L'applicazione di Protech WAC-RC su supporti in PVC può essere effettuata direttamente con opportune diluizioni del prodotto in prima e seconda mano.
Acciaio
Eventuali residui di saldatura devono essere rimossi ed i giunti smerigliati. Sabbiare al grado di pulizia Sa 2½ secondo la norma ISO8501-1. Le superfici da rivestire devono essere esenti da sporco, oli, grassi ed impurità. Grado di rugosità superficiale media RZ ≥ 50 µm. Si consiglia un trattamento anticorrosivo prima dell'applicazione del rivestimento.
L'applicazione di Protech WAC-RC su supporti in acciaio, deve essere sempre preceduta dalla posa di una mano di primer epossi-poliammidico in fase solvente "surface tolerant" Syntech Poliurea Primer Epoxy Metal.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Omogeneizzare accuratamente il prodotto agitando manualmente il contenitore prima dell'uso oppure meccanicamente avendo cura di utilizzare un utensile pulito e privo di sostanze potenzialmente inquinanti. Il supporto deve avere una temperatura superiore di almeno +3°C rispetto al punto di rugiada per ridurre il rischio di condensazione o di sbiancamento della finitura.
Applicazione
Il prodotto può essere applicato a spruzzo, rullo o pennello in modo omogeneo per evitare accumuli di materiale che potrebbero dare origine a difetti estetici. L'applicazione del prodotto deve essere effettuata incrociando le passate e prestando particolare attenzione alle riprese, scaricando regolarmente il rullo oltre l'area applicata al fine di ottenere un film uniforme ed eliminare eventuali accumuli di prodotto. Applicare la prima mano di Protech WAC-RC diluita con il 20% max in peso di acqua pulita ed avendo cura di rispettare consumi e spessori indicati. La diluizione deve essere effettuata sotto agitazione meccanica aggiungendo il quantitativo di acqua necessario dopo aver omogenizzato il prodotto nel contenitore. Attendere almeno 3-4 ore, quindi applicare la seconda mano di finitura colorata diluita con il 10-15% max in peso di acqua pulita.
PVC
Applicare la prima mano di Protech WAC-RC diluita con il 5-10% max in peso di acqua pulita ed avendo cura di rispettare consumi e spessori indicati. La diluizione deve essere effettuata sotto agitazione meccanica aggiungendo il quantitativo di acqua necessario dopo aver omogenizzato il prodotto nel contenitore. Attendere almeno 3-4 ore, quindi applicare la seconda mano di finitura colorata tal quale.

METODI DI APPLICAZIONE

Pennello - Rullo - Spruzzo

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

Applicare in due mani

Peso specifico: 1.45 kg/l

Usare indossando guanti protettivi

Conservabilità: 12 mesi

Temperatura di applicazione: +10/+30 °C

SPECIFICHE TECNICHE

EN 1198
Resistenza al lavaggio **1.19 µm**

EN 2812-1
Resistenza a particolari agenti di disinfezione (detergente D) **NO ALTERATIONS**

EN ISO 6272-1
Resistenza all'urto **> 4 Nm**

EN 10792
Presa di sporco **2.20**

EN ISO 7783-1 Sd
Permeabilità al vapore acqueo **> 50 m**

Indurimento completo a 20°C **48 h**

EN 1542
Determinazione dell'aderenza per trazione diretta (Fh) **≥ 0.8 N/mm²**

Determinazione delle materie volatili (VOC) **< 140 g/l**

Resistente agli agenti chimici

EN 2812-1
Resistenza a particolari agenti di lavaggio (detergente A, B, C) **NO ALTERATIONS**

EN ISO 5470-1
Resistenza all'abrasione Taber espressa come perdita di peso in grammi (mola H22 - 1000 g - 1000 giri) **< 3000 mg**

Brookfield ASTM D 2196
Viscosità **10.000 ± 2000 mPa·s**

EN 1062-6 Sd
Permeabilità alla CO2 **360 m**

Indurimento al tatto a 20°C **30 min**

Intervallo di sovrapplicazione a 20°C **3 h**

EN 1062-3 w
Assorbimento capillare **< 0.1 kg/(m² • h^0.5)**

Residuo secco **62 %**

CONSUMI

Circa 0,20 kg di Protech WAC-RC per ogni metro quadrato di superficie da pitturare per ogni mano. Applicare due mani..

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +10°C e +30°C.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- Non applicare su supporto non adeguatamente preparati e primerizzati
- Non applicare su supporti polverosi, deboli, instabili e poco coesi
- Non applicare su supporti umidi o soggetti ad umidità di risalita capillare
- Proteggere il prodotto dall'acqua e dagli agenti atmosferici per le prime 24 ore dalla sua applicazione
- Rispettare i consumi ed i tempi di sovrapplicazione indicati
- Assicurarsi che la mano di primer sia completamente indurita prima dell'applicazione della finitura
- Applicazioni a spessori diversi potrebbero generare differenti gradi di finitura
- Utilizzare il prodotto proveniente dallo stesso lotto di produzione per avere uniformità cromatica

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.