

Protech WAC-Metacryl

Pittura protettiva anti-carbonatazione metacrilica in fase solvente



Pittura anticarbonatativa, protettiva, decorativa, pigmentata per la tinteggiatura di superfici in calcestruzzo; a base di resine metacriliche in fase solvente, UV resistente. Ideale per rivestimenti protettivi opachi di opere infrastrutturali in calcestruzzo.

CODICE DOGANALE:

COMPONENTI: Monocomponente

ASPETTO: Liquido

COLORI DISPONIBILI: Azichem - acrilici / Azichem - acrilici

IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Latta da 20 kg

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Buone resistenze meccaniche e all'abrasione
- Monocomponente e facile da applicare
- Ampia gamma di colori disponibili
- Finitura satinata
- Bassissima manutenzione nel tempo
- Ottima resistenza agli UV e all'ingiallimento
- Resistente agli agenti atmosferici
- Elevata resistenza alle muffe

CAMPI D'IMPIEGO

- Finitura decorativa anti-carbonatazione e protettiva contro gli agenti atmosferici inquinanti e degradanti del calcestruzzo sia gettato in opera che prefabbricato di ponti, viadotti, stadi, tribune e strutture di vario genere
- Rivestimento di manufatti in calcestruzzo come torri piezometriche, torri evaporative, ciminiere, esterni di vasche di depurazione

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo



PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti in calcestruzzo devono essere asciutti ed esenti da umidità di risalita. I getti di nuova realizzazione devono essere correttamente stagionati e privi di umidità residua. Le superfici da rivestire devono essere stabili, pulite e compatte, asciutte, esenti da inquinanti chimici, nonché prive di parti incoerenti o in fase di distacco, sporco, oli, grassi o altri agenti contaminanti che possono pregiudicare l'adesione del rivestimento. La resistenza superficiale alla compressione deve essere di almeno 25 N/mm² e la resistenza alla trazione di almeno 1,5 N/mm².

Temperatura di applicazione (aria e supporto): Minima + 5 °C; Massima + 35 °C.

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.

MODALITÀ D'IMPIEGO

L'applicazione di Protech WAC-Metacryl su supporti cementizi deve essere sempre preceduta dalla posa di una mano di Syntech Primer Metcrl per consolidare e uniformare l'assorbimento del supporto. Attendere 3-4 ore prima dell'applicazione della finitura.

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.

Applicazione

Il prodotto può essere applicato a spruzzo, rullo o pennello. Applicare in modo omogeneo per evitare accumuli di materiale che potrebbero dare origine a difetti estetici.

La diluizione deve essere effettuata sotto agitazione meccanica aggiungendo il quantitativo di diluente necessario dopo aver omogenizzato il prodotto nel contenitore.

Rullo o pennello

Applicare la prima mano diluita con il 10% circa in peso con Syntech Diluente Sintetico ed avendo cura di rispettare consumi e spessori indicati.

Spruzzo

Per applicazioni a spruzzo airless, si consiglia di diluire il prodotto con 10% circa di Syntech Diluente Sintetico utilizzando ugelli da 0,021" - 0,023", pressione circa 180 bar.

METODI DI APPLICAZIONE

Pennello - Rullo - Spruzzo

PULIZIA STRUMENTI

Syntech Diluente Sintetico

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- | | | | |
|--|--|---|------------------------------------|
|  | Applicare in due mani |  | Conservabilità: 12 mesi |
|  | Prodotto a base solvente |  | Resistente ai raggi UV |
|  | Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C |  | Usare indossando guanti protettivi |



Prodotto e distribuito da **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

Aggiornamento del **11-08-2026**
Condizioni di vendita e avvertenze legali consultabili su
<https://www.azichem.com/condizioni-general-di-vendita>
Totale pagine di questo documento: 4

SPECIFICHE TECNICHE

EN 1542

Adesione per trazione diretta $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

Determinazione della densità $1.55 \pm 0.05 \text{ kg/l}$

Intervallo di sovrapplicazione a 20°C %

EN 1062-6

Permeabilità alla CO₂ **Sd > 50 m**

Direttiva 2004/42/CE

Determinazione delle materie volatili (VOC) < **500 g/l**

Brookfield ASTM D 2196

Viscosità **2500 $\pm$ 500 mPa·s**

EN 1062-3

Assorbimento capillare **w < 0.1 kg/(m² • h^{0.5})**

Indurimento al tatto a 20°C **2 h**

Indurimento completo a 20°C **7 gg**

EN ISO 7783

Permeabilità al vapore acqueo **Sd < 5 m**

in peso

Residuo secco **74 $\pm$ 1 %**

Temperatura di esercizio **-30 / +70 °C**

CONSUMI

Circa 0,15-0,2 kg/m² di Protech WAC-Metacryl per ogni mano.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Teme il gelo. 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 soggetti a forte 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 garantire uniformità cromatica
- Utilizzare l'intera quantità dei componenti al fine di evitare rapporti di miscelazione
- Mantenere il prodotto miscelato lontano da fonti di calore

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.

