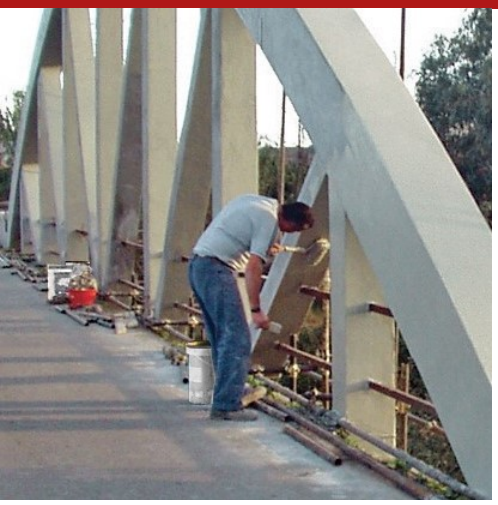
Protech WAC

Pittura acrilica, anticarbonatativa, per manufatti in calcestruzzo



Pittura anticarbonatativa, protettiva, decorativa, pigmentata per la tinteggiatura di superfici in calcestruzzo; a base di resine acriliche in emulsione acquosa, forma un film impermeabile all'acqua, con bassissima permeabilità all'anidride carbonica ma elevata permeabilità al vapore, ancorato per aderenza specifica e diffusione. Ideale per rivestimenti protettivi di opere infrastrutturali in calcestruzzo.

CODICE DOGANALE: 3209 1000
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Liquido denso
COLORI DISPONIBILI: Richiedere i colori disponibili
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Secchio da 22 kg

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE
EN 1504-2

CAMPI D'IMPIEGO

Pitturazioni di finitura protettiva, decorativa e anticarbonatativa, di pareti, facciate, manufatti in calcestruzzo, intonaci, murature, pietre naturali, supporti a struttura porosa in genere. Specifica per la tinteggiatura di opere industriali e manufatti infrastrutturali: ponti, viadotti, grandi prefabbricati, ecc..

SUPPORTI CONSENTITI

Intonaci - Calcestruzzo - Malte cementizie, alla calce e miste - Prefabbricati - Fibrocemento - Pareti rocciose

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili, incoerenti, o non assorbenti, polvere, pitture preesistenti, ecc.. Le superfici degradate o disomogenee dovranno essere preventivamente bonificate con prodotti della famiglia REPAR o con malte cementizie adesive confezionate in situ, a base di Bond HG e fibre in polipropilene Readymesh PM-180. Nonostante sia buona abitudine applicare una pittura acrilica previo trattamento preliminare delle superfici con apposito fissativo consolidante Protech Fix AC, nel caso di Protech WAC questa operazione non è strettamente indispensabile.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicare il prodotto in 2 mani, a pennello, rullo o spruzzo, diluendo con acqua secondo i seguenti dosaggi (% in peso): - pennello o rullo = 10% - a spruzzo = 15 - 25% Sovrapplicare solo ad avvenuta asciugatura della mano precedente.

METODI DI APPLICAZIONE

Pennello - Rullo - Spruzzo - Nebulizzazione airless a bassa pressione

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Applicare in due mani
- Esente da solventi
- Peso specifico: 1.5 kg/dm³
- Temperatura di applicazione: + 5 / + 35 °C
- Conservabilità: 12 mesi
- Non infiammabile
- Resistente ai raggi UV

SPECIFICHE TECNICHE

EN ISO 11358
Analisi termogravimetrica - Cariche inorganiche **50 %**

EN ISO 11358
Analisi termogravimetrica - Frazione volatile **27.7 %**

UNI EN ISO 2811-1:2011
Determinazione della densità **1.556 kg/dm³**

UNI EN ISO 3251:2008
Determinazione delle materie volatili (VOC) **10.95 g/l**

UNI EN 1062-3
Grado di trasmissione dell'acqua liquida **0.012 kg/(m² • h^0.5)**

Indurimento completo a 20°C **6-8 h**

EN ISO 11358
Analisi termogravimetrica - Frazione polimerica **22.3 %**

UNI EN 1542
Determinazione dell'aderenza per trazione diretta (Fh) **> 0.8 MPa**

UNI EN 1062-1:2005
Determinazione della granulometria **50 µm**

EN ISO 7783-1
Grado di trasmissione del vapore acqueo **0.1959 m**

Indurimento al tatto a 20°C **1-2 h**

Sd CO2 UNI EN 1062-6:2003
Permeabilità alla CO2 **740 m**

CONSUMI

Da 0,25 a 0,35 kg di Protech WAC per ogni metro quadrato di superficie da pitturare.

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. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.

GALLERIA FOTOGRAFICA





VOCE DI CAPITOLATO

Tinteggiatura estetico protettiva, anticarbonatazione, da effettuarsi mediante applicazione in due mani, a pennello rullo o spruzzo, di pittura pigmentata tipo Protech WAC di Azichem Srl, certificata CE secondo normativa EN 1504-2, a base di elastomeri acrilici in emulsione, aggregati fillerizzati ed ossidi colorati pregiati. Il supporto, prima dell'applicazione del prodotto, dovrà essere opportunamente preparato al fine di risultare pulito, esente da tracce di vecchie pitture, privo di polvere etc. Su supporti sfarinanti prevedere applicazioni consolidanti mediante l'impiego di Protech Fix AC o Protech Fix ACS, Eventuali lesioni statiche, di ampiezza millimetrica, dovranno essere preventivamente allargate, impregnate mediante pennello a setole corte con Protech Fix AC o Protech Fix ACS, quindi colmate con Fibrostuck. Applicare il prodotto in 2 mani, a pennello, rullo o spruzzo, diluendo con acqua secondo i seguenti dosaggi:

• pennello o rullo = 10%
• a spruzzo = 15 - 25%
Consumo: 0,2 - 0,3 kg/m^2

Caratteristiche tecniche dI Protech WAC di Azichem Srl:

• Analisi termogravimetrica:
  ◦ Cariche inorganiche (EN ISO 11358): 50 %
  ◦ Frazione polimerica (EN ISO 11358): 22.3 %
  ◦ Frazione volatile (EN ISO 11358): 27.7 %
• Determinazione dell'aderenza per trazione diretta (Fh) (UNI EN 1542): > 0.8 MPa
• Determinazione della densità (UNI EN ISO 2811-1:2011): 1.556 kg/dm^3
• Determinazione della granulometria (UNI EN 1062-1:2005): 50 µm
• Determinazione delle materie volatili (VOC) (UNI EN ISO 3251:2008): 10.95 g/l
• Grado di trasmissione dell'acqua liquida (UNI EN 1062-3): 0.012 kg/(m^2 • h^0.5)
• Grado di trasmissione del vapore acqueo (UNI EN ISO 7783-2): 0.1959 m
• Indurimento al tatto (a 20°C): 1-2 h
• Indurimento completo (a 20°C): 6-8 h
• Permeabilità alla CO_2 Sd CO_2 (UNI EN 1062-6:2003): 740 m

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

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.