

## IDROPITTURA ANTICARBONATAZIONE ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI

# ITALBETON H

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Idropittura murale anticarbonatazione perfettamente opaca, traspirante ed idrorepellente. Formulato a base di polimero stirolo in emulsione, pigmenti resistenti alla luce, speciali riempitivi a granulometria calibrata. La particolare formulazione ostacola il passaggio dell'anidride carbonica attraverso il film del prodotto applicato. Ne consegue un'ottima protezione delle superfici in calcestruzzo dal degrado generato dai noti fenomeni legati alla carbonatazione di tali supporti, grazie all'eccellente penetrazione è possibile applicare il prodotto senza alcun fissativo preliminare. Applicabile su tutti i supporti murari.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Il prodotto garantisce una barriera duratura alla crescita delle muffe, nello stesso tempo, la sua struttura microporosa permette, grazie alla pressione capillare, l'espulsione dell'umidità dal supporto senza spogliamenti o bollature, dovuti alla perdita di adesione.

Il prodotto può essere applicato su tutti i tipi di cemento e manufatti in cls e minerali. Possiede una facile applicazione, dovuta all'eccellente adesione sul supporto, quindi non occorre rimuovere la vecchia pittura della stessa natura, ma soltanto lavare e applicare direttamente il nuovo rivestimento.

Il prodotto è un rivestimento duraturo per la protezione dei supporti di natura cementizia e supporti minerali.

Resistenze e peculiarità:

- Ottima resistenza al salnitro e carbonatazione;
- Ottima adesione al fondo;
- Ottima resistenza agli alcali;
- Resistenza all'abrasione;
- Resistenza al lavaggio;
- Prodotto autopulente;
- Applicazione ed essiccazione in ogni condizione climatica;
- Resistenza alla pioggia subito dopo due ore dall'applicazione;
- Traspirabilità al vapore

| Aspetto | Colorazione             | Diluizione | Resa Teorica            |
|---------|-------------------------|------------|-------------------------|
| opaco   | bianco + Mazzetta Tintò | acqua      | 8 - 10 mq/Lt per strato |

## SINTESI CARATTERISTICHE ED INFORMAZIONI TECNICHE

| CARATTERISTICHE TECNICHE A 20 °C e 65 % U.R.    |                                      | METODO            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Stato fisico                                    | liquido                              | --                |
| Tipo Resina - legante                           | stiroilacrilico                      | --                |
| Massa volumica (Kg/l)                           | 1,55 ± 0,05                          | UNI EN ISO 2811-1 |
| Granulometria                                   | S1 Fine <100 µm                      | --                |
| Diffusione del Vapore d'acqua                   | bassa W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> h0,5 | EN 1062           |
| Punto di Infiammabilità °C                      | ND                                   | UNI 8909          |
| Contenuto solidi % in peso                      | 66 ± 2                               | --                |
| Vita di stoccaggio (in luogo fresco e asciutto) | almeno 24 mesi                       | --                |
| Tempo di essiccazione al tatto (h)              | 1 - 2                                | --                |

**IDROPITTURA ANTICARBONATAZIONE ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI**

# ITALBETON H

|                                      |                                         |          |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|----------|
| Sovraverniciabilità (h)              | 8 - 10                                  | --       |
| Tempo Essiccazione in profondità (h) | 12 - 18                                 | --       |
| Viscosità Brookfield (cps)           | cps 14500 ± 2000 a 26 °C<br>(girante 4) | ISO 2555 |
| pH                                   | 8,5 - 9,5                               | --       |
| Classificazione COV valore limite UE | (cat. BA/i) 140 g/l (2013)              | --       |
| Contenuto COV                        | < 140 g/l                               | --       |
| Brillantezza EN (ISO 2813)           | molto opaco L < 5 gloss                 | EN 13300 |

**ATTREZZI**

|           | Pennello | Rullo    | Spruzzo  |
|-----------|----------|----------|----------|
| 1° Strato | 20%      | 20%      | 20%      |
| 2° Strato | 10 - 15% | 10 - 15% | 10 - 15% |

**ISTRUZIONI PER L'USO**

Tutti i supporti devono essere accuratamente preparati mediante spazzolatura e/o lavaggio con idropulitrice a seconda della natura e intensità dello sporco depositatosi sulle superfici, accertandosi che siano esenti da efflorescenze, da parti incoerenti, da disarmanti, cere, oli e quant'altro ne possa compromettere l'adesione.

Nelle generalità dei casi applicare una strato di primer. È consigliabile utilizzare sempre materiale della stessa fabbricazione allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità. Per lavori in cui si renda indispensabile il proseguimento in parete con una nuova fabbricazione, non realizzare l'accostamento contiguo delle tinte, bensì utilizzare le eventuali interruzioni di continuità della superficie (spigoli, modanature, etc.)

**CICLI D'INTERVENTO**
**SU SUPPORTI GIÀ PITTURATI**

Controllare lo stato di conservazione. La superficie deve essere consistente. In caso contrario provvedere al rifacimento o al consolidamento con prodotti specifici. Rimuovere le eventuali efflorescenze presenti. Le vecchie pitturazioni sintetiche devono essere asportate completamente, rimuovere le tracce di polvere presenti spazzolando oppure mediante lavaggio, quindi applicare una strato di fondo ISOLPRIMER o MUFFA NO FONDO. Proseguire con l'applicazione di ITALBETON H.

**SU SUPPORTI NUOVI**

Applicare uno strato di fissativo ISOLPRIMER o MUFFA NO FONDO opportunamente diluito. La diluizione deve essere regolata in funzione del tipo di assorbimento del supporto, nel caso di superfici molto sfarinanti diminuire la diluizione e se necessario, applicare due strati di isolante. Procedere all'applicazione di ITALBETON H secondo le modalità descritte nelle indicazioni per l'applicazione.

**VOCE DI CAPITOLATO**

Applicare su superfici già preparate ITALBETON H idropittura murale perfettamente opaca, fortemente traspirante ed idrorepellente. Formulato a base di polimero stirolo in emulsione, pigmenti resistenti alla luce, speciali riempitivi a granulometria calibrata prodotto da IPIV S.r.l. con residuo secco pari a ca.  $66 \pm 2$  % e peso specifico ca.  $1,55 \pm 0,05$  kg/l in almeno due strati, con una resa di circa 8 - 10 mq/lit per strato i a seconda dell'effetto estetico desiderato..

Fornitura e posa in opera del materiale € ..... al mq.

---

*IDROPITTURA ANTICARBONATAZIONE ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI*

---

# ITALBETON H

---

## AVVERTENZE

E' sconsigliato applicare su supporti gelati o in disgelo;

Immagazzinare il prodotto in luoghi asciutti e riparati dall'esposizione del sole a temperature al di sopra dei 5 °C per non compromettere la qualità dello stesso.

In caso di supporti critici effettuare una prova preventiva di idoneità;

Dopo l'uso del prodotto lavare gli attrezzi con acqua.

---

## SICUREZZA

**SMALTIMENTO:** Non buttare lattine o versare pittura nei corsi d'acqua; utilizzare i contenitori appositi. E' preferibile che le pitture si induriscano prima dello smaltimento. I residui di prodotto non possono essere smaltiti attraverso i normali canali municipali o smaltiti senza autorizzazione. Usare il prodotto secondo le vigenti Norme d'igiene e lasciare bene essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

---

## CLASSIFICAZIONE PERICOLOSITA'

Non richiede etichettatura di pericolo in conformità al DL del 3 febbraio 1997 n. 52 modificato con DL del 25 febbraio 1998 n. 90; DMS del 28 aprile 1997, DL del 16 luglio 1998 n. 285. Direttiva 1999/45/CE del 31 maggio 1999, DMS del 7 luglio 1999, DMS del 10 aprile 2000, DMS del 26 gennaio 2001, DMS del 11 aprile 2001, Direttiva 2001/58/CE, Direttiva 2001/59/CE, Direttiva 2001/60/CE e successive modificazioni

---

## NOTE IMPORTANTI

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente.

Le indicazioni e prestazioni fornite in questa scheda sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico scientifiche ed in ogni caso da ritenersi puramente indicative in quanto le condizioni di impiego non sono da noi controllabili. Si prega l'utilizzatore di controllare l'idoneità del prodotto per l'utilizzo specifico assumendosi le responsabilità derivanti dall'uso. Il laboratorio è a Vs. disposizione per eventuali chiarimenti: [laboratorio@ipiv.it](mailto:laboratorio@ipiv.it)

---