

# ACRILBETON

## PITTURA ACRILICA ANTICARBONATAZIONE PER LA PROTEZIONE SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO

### DESCRIZIONE

**ACRILBETON** è un prodotto monocomponente pronto all'uso, privo di solventi, contenente antimuffa e antialga, a base di polimeri acrilici. Applicato a pennello, a rullo o a spruzzo, su superfici in calcestruzzo, muratura, intonaci, mattoni e pietre naturali, realizza un rivestimento filmogeno, che svolge un'elevata funzione protettiva nei confronti degli agenti aggressivi dell'ambiente.

In particolare **ACRILBETON** garantisce un'ottima resistenza ai raggi UV e al fenomeno della carbonatazione.

### INDICAZIONI D'IMPIEGO

**ACRILBETON** è usato per proteggere qualsiasi tipo di struttura esposta all'azione dannosa dell'ambiente: viadotti, facciate di costruzioni civili, muri, balconi, strutture industriali, ecc.

Si raccomanda di non usare **ACRILBETON** su superfici a contatto prolungato con acqua stagnante: l'interno di vasche, serbatoi, ecc.

### METODO D'APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

La superficie deve essere sana, integra, pulita asciutta; meglio se trattata con un primer tipo **FONDIX PVA**. Se la temperatura ambiente è inferiore a +5 °C, si raccomanda di non applicare **ACRILBETON**.

**ACRILBETON** è pronto all'uso; può essere applicato a pennello, rullo o, su superfici estese, a spruzzo.

Per ottenere una valida protezione, si raccomanda di applicare sempre due strati di prodotto.

Si raccomanda di applicare il secondo strato non appena il primo sia asciutto; il tempo d'attesa varia da 1 a 3 ore, in funzione delle condizioni termoisometriche dell'ambiente; più alta è la temperatura e più bassa è l'umidità, più breve sarà il tempo di attesa. Ad una temperatura di +20 °C, con un'umidità relativa del 60%, un rivestimento in due strati di **ACRILBETON** è completamente asciutto dopo 4 ore circa.

### CARATTERISTICHE

**ACRILBETON** è caratterizzato da un'elevata resistenza alla penetrazione di CO<sub>2</sub> e SO<sub>2</sub>; questo permette di proteggere con efficacia le superfici trattate dagli effetti deleteri dei solfuri e della carbonatazione. I sottofondi rivestiti, comunque, mantengono inalterata la loro naturale capacità di "traspirazione".

Il prodotto ha un'elevata capacità di bagnare e impregnare le superfici, garantendo così un'ottima adesione su cls, mattoni, pietre, ecc. (adesione al cls pari a 2,0 MPa).

**ACRILBETON** è facile da mettere in opera e, poiché non contiene solventi, non richiede particolari precauzioni durante l'applicazione.

### CONSUMI

Il consumo di **ACRILBETON** varia sensibilmente a seconda delle caratteristiche di assorbimento del supporto da trattare: indicativamente occorrono 200/300 grammi per metro quadrato per ogni strato.

Si raccomanda di applicare sempre due strati.

### CONFEZIONI

**ACRILBETON** è disponibile in taniche da Kg 25. Si raccomanda di conservare il prodotto in luogo asciutto, ad una temperatura compresa tra +5/25 °C; in queste condizioni può essere conservato per 12 mesi, purché mantenuto nelle confezioni originali sigillate.

**ACRILBETON** è disponibile in svariati colori di base realizzabili su richiesta.



I consigli tecnici sulle modalità d'uso del nostro prodotto corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sui risultati finali delle lavorazioni con l'uso dello stesso.

Revisione 4.5 del 10-14



**EDICHEM**  
MATERIALI EDILI SPECIALI

EDICHEM S.r.l. Sede legale: Via Roma, 274 - 09020 Ussana (CA)

Uffici commerciali, deposito, invio corrispondenza: Via delle Miniere, 3 - 09030 Elmas (CA)

Tel/fax: 070 242110 - email: info@edichem.it edichem@pec.it - web: www.edichem.it

Partita iva/codice fiscale: 01973770926 - C.C.I.A.A. n° 154313 - Reg. Soc. Trib. CA n° 22295

Elmas, 01 Luglio 2013

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**  
 Regolamento (UE) n.305/2011

DoP N° 7\_M

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: *ACRILBETON*
2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4: *Data e stabilimento di produzione sono stampati sull'imballo o sul documento di trasporto*
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante: *EN 1504 Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo: Parte 2 (EN 1504-2:2005) Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo*
4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: *EDICHEM SRL, Via delle Miniere, 3, 09030 Elmas (CA) – tel./fax 070 242110 – email: info@edichem.it*
5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2: *non applicabile*
6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: *Sistema 4*
7. Dichiarazione della prestazione delle caratteristiche essenziali del prodotto da costruzione effettuata dal fabbricante in base agli elementi che seguono: *il fabbricante effettua la determinazione del prodotto-tipo in base a prove di tipo, a calcoli di tipo, a valori desunti da tabelle o a una documentazione descrittiva del prodotto; il controllo della produzione in fabbrica; l'organismo notificato non ha compiti da svolgere*
8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea: *EN 1504*
9. Prestazione dichiarata\*:

Caratteristiche	Risultati	Requisiti	Metodo di prova
<b>Permeabilità all'anidride carbonica</b>	$S_D \sim 67$ (permeabile)	Classe I: $S_D > 50$ m	EN 1062-6
<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	$S_D \sim 0,98$ (permeabile)	Classe I: $S_D < 5$ m	EN ISO 7783-1-2
<b>Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua liquida</b>	$w \sim 0,09$ kg m <sup>-2</sup> h <sup>0,5</sup> (bassa permeabilità)	Classe III: $w < 0,1$ kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup>	EN 1062-3
<b>Resistenza agli shock termici</b> (cicli gelo-disgelo e immersione in sali disgelanti)	MPa $\sim 1,53$	$\geq 1,0$ MPa	EN 13687-1
<b>Resistenza ai raggi UV</b>	<i>nessun rigonfiamento secondo EN ISO 4628-2; nessuna fessurazione secondo EN ISO 4628-4; nessuna scagliatura secondo EN ISO 4628-5.</i>	Esposizione a 2000 h di intemperie artificiali suddivise in cicli da 4 h di radiazione UV e 4h di bagnatura senza radiazione UV.	EN 1062-11
<b>Resistenza al lavaggio</b>	<i>Ottima</i>	> 10.000 cicli	UNI 10560
<b>Ritenzione dello sporco</b>	<i>Molto bassa</i>	$\Delta L \leq 3$	UNI 10792
<b>Aderenza per trazione diretta</b>	$2,92$ MPa/mm <sup>2</sup>	$\geq 2,0$ MPa/mm <sup>2</sup>	EN 1542
<b>Resistenza a fessurazione</b> (Crack Bridging ability)	<i>Metodo A: Statico</i> $s \sim 0,32$ mm	Classe A2 > 0,25 mm	UNI EN 1062-7

\*i dati prestazionali relativi ai requisiti della EN 1504-2 sono riferiti ad uno spessore di film secco di 150 µm.

10. La prestazione del prodotto ACRILBETON è conforme alla prestazione dichiarata al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva della EDICHEM Srl

**EDICHEM SRL**

*L'amministratore Giorgio Landi*

