

**NEW LAC**



Pittura acrilica anticarbonatante

# **BETON LAC**

LA PROTEZIONE DURATURA  
PER CEMENTO ARMATO ED INTONACI



## IL FENOMENO DELLA CARBONATAZIONE

Nell'atmosfera urbana sono presenti a concentrazione elevata CO<sub>2</sub> (anidride carbonica) e SO<sub>2</sub> (anidride solforosa) oltre ad altri gas. In seguito alle precipitazioni atmosferiche, i gas disciolti in acqua penetrano nel calcestruzzo innescando il processo di acidificazione e salificazione che creano le condizioni favorevoli all'insorgere dei processi di degrado del calcestruzzo e di corrosione dei ferri di armatura, i quali compromettono esteticamente e strutturalmente il manufatto.

E' quindi fondamentale che il calcestruzzo sia protetto con un prodotto specifico anticarbonatante.

## BETON LAC: la forza della protezione

Pittura a base di resina acrilica pura in dispersione acquosa per la protezione di superfici esterne.

- Resiste agli agenti atmosferici
- Impermeabile all'acqua
- Permeabile al vapore acqueo
- Resistente alla diffusione dei gas che causano il fenomeno della carbonatazione
- Anticarbonatante a lunga durata
- Elevata resistenza all'abrasione a umido
- Bassa presa di sporco

Le proprietà conferite dai principi BIOPROTECT, garantiscono inoltre la resistenza a muffe e alghe in esterno, secondo la norma UNI EN 15457/15458.



## BETON LAC: la bellezza del colore

Il colore da sempre attrae, rende più vive le superfici, ci aiuta a personalizzare le architetture e a valorizzare le forme. Il colore è comunicazione. Sempre più spesso, soprattutto nell'edilizia commerciale e industriale sono richiesti colori forti e resistenti in esterno. BETON LAC non protegge soltanto le superfici, ma è quanto di più idoneo alla realizzazione di gamme pressoché illimitate di colori resistenti nel tempo.

## CICLO APPLICATIVO

✓ Applicazione di fondo di impregnazione ISOLAC S (a base di resine PLIOWAY® in solvente) o ISOLAC ULTRAFINE W (microemulsione acrilica all'acqua) in base allo stato del supporto.

✓ Applicazione di **BETON LAC** pittura acrilica pura, di elevata durata all'esterno, particolarmente indicata per la protezione del calcestruzzo. Realizzabile in infiniti colori con il sistema LAC COLOR, oltre che nei colori tipici del cemento.

✓ Nella versione **METALLIC** è disponibile in colorazioni metalliche (argento e oro) ed altre realizzabili su richiesta.

✓ Nella versione **VELANTE** permette di mascherare la diversa cromaticità causata dalle disomogeneità di getto pur mantenendo la matericità tipica del calcestruzzo a vista.



A fianco i tre colori più richiesti per la verniciatura del cemento armato ed il metallizzato utilizzato per la protezione delle architetture più moderne.

B0001 (BV)

B0002 (BV)

B0003 (BV)

BM00A Metallic argento ossido

## BETON LAC

PITTURA ACRILICA PER ESTERNI IDEALE PER LA PROTEZIONE DEL CEMENTO ARMATO E DEGLI INTONACI. CON BIOCIDI RESISTENTI A MUFFE ED ALGHE SECONDO LA NORMA UNI EN 15457 e UNI EN 15458.

### Dati tecnici

**Consistenza:** liquido denso.

**Colore:** bianco o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico LAC-COLOR, oltre che colorazioni metalliche.

**Rapporto di diluizione:** 5-20% di acqua.

**Tempo di attesa tra una mano e l'altra:** 24 ore.

**Temperatura di applicazione:** da +5°C a +35°C.

**Applicazione:** pennello, rullo, spruzzo.



Massa volumica (EN ISO 2811-1)	(g/cm <sup>3</sup> ) 1.35
Residuo secco (EN ISO 3251) (%)	62
Permeabilità alla CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)	$\mu$ : 2.597.283 S <sub>D</sub> (m): 519 Spessore secco relativo al valore S <sub>D</sub> : 0.00020 Classe: C <sub>1</sub> ( $i < 5$ g/m <sup>2</sup> ·d; S <sub>D</sub> > 50 m)
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783)	$\mu$ : 1836 S <sub>D</sub> (m): 0.4 Spessore secco relativo al valore S <sub>D</sub> : 0.00021 Classe: V <sub>2</sub> Medium ( $1.5 \leq V < 150$ m; $0.14 \leq S_D < 1.4$ m)
Permeabilità all'acqua liquida (UNI EN 1062-3)	w: 0.03 [kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> )] Classe: W <sub>3</sub> (w < 0.1)
Prova di aderenza per trazione diretta (PULL-OFF) (UNI EN 1542)	Aderenza $\geq$ 0.8 N/mm <sup>2</sup>
Invecchiamento artificiale (EN 1062-11 4.2)	> 2000 ore

Rivenditore/Retailer



NEW LAC s.r.l. - Via Dante, 91 - 21015 LONATE POZZOLO (VA) - Italy

Tel. +39 0331 668088 - Fax +39 0331 301150 - [newlac@newlac.it](mailto:newlac@newlac.it) - [www.newlac.it](http://www.newlac.it)