

# 694X

## BETON LAC



IDROPITTURA ACRILICA PER ESTERNI, COPRENTE, PARTICOLARMENTE INDICATA PER CEMENTO ARMATO ED INTONACI. RESISTE A MUFFE ED ALGHE SECONDO LA NORMA UNI EN 15457 E UNI EN 15458

**Colorabile con sistema LAC COLOR SYSTEM impiegando le basi BV, BASE1, BASET**

### Caratteristiche

Pittura a base di resina acrilica pura in dispersione acquosa, specifica per superfici esterne.

### Proprietà

- Pittura murale all'acqua specifica per opere in cemento armato
- Particolarmente indicata per la realizzazione di tinte scure, brillanti, sature
- Rispetta i parametri prestazionali previsti dalla norma UNI EN 1504-2
- Impermeabile all'acqua
- Permeabile al vapore acqueo
- Di aspetto opaco
- Ottima resistenza alla diffusione della CO<sub>2</sub>
- Soddisfa i requisiti per il calcolo del "CREDITO EQC 2 - Low emitting materials - MATERIALI BASSO EMISSIVI" del protocollo LEED

### Dati tecnici

Massa volumica (Densità)	kg/l	1,46 ± 0,03 a 20°C
Viscosità	cps	17200 - 18200 metodo Brookfield (G6V20 a 20°C)
Contenuto solido in peso	%	64 ± 2
Contenuto solido in volume	%	46 ± 2
Confezioni disponibili	litri	1 - 4 - 14

### Valori fisici come previsto da UNI EN 1504-2:

Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783)	V2 Medium	μ: 1836 - SD(m): 0.4 (spessore del film: 0,00021 m)
Brillantezza (EN ISO 2813)	G3 Opaco	≤ 10 G.U. 85°
PULL-OFF (UNI EN 1542)	N/mm <sup>2</sup>	Aderenza ≥ 0.8; Valore medio: 2,54
Granulometria	S1 Fine	< 100 μm
Permeabilità alla CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)	C1	μ: 2.597.283 - SD(m): 519 (spessore del film: 0,00020 m)
Invecchiamento artificiale (EN 1062-11 4.2)		> 2000 ore
Permeabilità all'acqua liquida (UNI EN 1062-3)	W3 Bassa	w ≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> *h0,5)
Potere coprente (ISO 6504-3)	Classe 2	≥ 98 < 99,5%

### Contenuto COV/VOC (D.Lgs. 161-03/06 - 2004/42/EC)

Pitture per pareti esterne di supporto minerale Cat. A/c: 40g/l (2010). Questo prodotto contiene massimo 40 g/l

### MODALITA' D'IMPIEGO

Diluire con la percentuale di acqua indicata in tabella, facendo attenzione a rendere omogeneo il prodotto, se possibile con mescolatore a basso numero di giri. Per la preparazione di quantitativi parziali, si raccomanda di mescolare il prodotto tal quale prima

# 694X

## BETON LAC

di eseguire il prelievo dalla confezione originale.

Il consumo è fortemente influenzato dall'assorbimento e rugosità del supporto, dal tipo di colore scelto e dalla modalità applicativa.

Per colori particolarmente 'puliti' e vivaci (rosso, arancio, giallo o verde) sarà necessario talvolta prevedere una prima mano nella tinta 'substrato' (fondo o prodotto) suggerita da LAC COLOR SYSTEM. La cartella AVANT, prevede la tinta substrato necessaria per ogni colore.

Applicazione		Rullo, pennello, spruzzo airless
Diluizione	% Vol con acqua	5 - 20 con acqua
Resa a due mani	m <sup>2</sup> /l	4,5 - 5,5
Attesa tra 1° e 2° mano (20°C e 60% di U.R.)	h	24
Temperatura di applicazione	°C	Min +5- Max +35

### Preparazione delle superfici

Le superfici da trattare devono essere stagionate, perfettamente pulite, coese ed asciutte. Eliminare completamente eventuali tracce di polvere, oli disarmanti e ogni altro contaminante presente sulla superficie e le parti poco aderenti. Sigillare eventuali fessure e riparare le parti degradate. Chiudere le porosità e livellare eventuali irregolarità del sottofondo con idonei prodotti di preparazione.

#### Superfici murali nuove o con vecchie pitture organiche ben ancorate:

applicare ISOLAC S Cod. 650X00200 o ISOLAC ULTRAFINE W Cod. 612X00200, opportunamente diluiti. Lasciare trascorre 12 ore ed applicare almeno due strati di prodotto correttamente diluito, intervallando le applicazioni così come previsto in tabella.

#### Superfici murali con pitture non aderenti:

rimozione totale delle pitturazioni esistenti con sverniciatore e successivo idrolavaggio; rimozione delle parti ammalorate, se in C.A. mettendo a nudo i ferri di armatura; ripristino delle parti rimosse impiegando specifico passivante e malte anti ritiro. Applicare ISOLAC S e dopo 12 ore applicare almeno due mani di prodotto correttamente diluito.

#### Superfici interessate dalla presenza di muschi, muffe e licheni:

qualsiasi tipo di contaminazione da microrganismi, deve essere preceduta da una mano di SANEX PARETI Cod. 107X00100, attendere 12 ore, idrolavare; attendere l'essiccazione e ripetere il trattamento con SANEX PARETI. Dopo 12 ore procedere all'applicazione del prodotto di fondo più idoneo.

#### Pannelli prefabbricati fondo cassero con anima coibente:

in caso di contaminazione da microrganismi, effettuare un trattamento preliminare con SANEX PARETI Cod. 107X00100. Dopo 12 ore è necessario utilizzare come primer ISOLAC S. Dopo 12 ore applicare almeno due mani di prodotto correttamente diluito.

### Consigli relativi all'impiego

# 694X

## BETON LAC

### Resistenza all'acqua piovana

L'applicazione del prodotto eseguita in condizioni atmosferiche non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali.

Il prodotto completa i processi di essiccazione e di polimerizzazione nell'arco di 10-15 giorni in condizioni ambientali ottimali. Qualora il prodotto, in questo lasso di tempo, dovesse subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana, si potrebbero evidenziare antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Tale fenomeno, di natura temporanea, non influisce sulle caratteristiche qualitative del prodotto e può essere facilmente eliminato tramite idrolavaggio o attendendo i successivi eventi piovosi.

### Stabilità allo stoccaggio

La confezione parzialmente utilizzata va chiusa con cura, ma la non corretta camera d'aria sopra il prodotto potrebbe non garantirne la conservabilità.

Conservare il prodotto negli imballi originali, chiusi ermeticamente, a temperature comprese tra +5°C e +30°C. Gli imballi devono essere protetti dai raggi solari.

### Avvertenze

La confezione parzialmente utilizzata va richiusa con cura.

A lavoro ultimato il prodotto diluito, eventualmente avanzato, non va rimesso nel contenitore originale.

Lavare attrezzi ed apparecchiature, subito dopo l'uso, con acqua. Prodotti induriti con D20, sverniciatore o meccanicamente.

Nel caso di utilizzo di diverse fabbricazioni di colorato, è consigliabile mescolare fra loro le varie produzioni allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità.

Si raccomanda l'utilizzo di teli ombreggianti da utilizzare sulle impalcature, a protezione dai raggi solari e da eventuali piogge.

L'applicazione su superfici con efflorescenze saline o soggette ad umidità ascendente, non garantisce l'adesione del prodotto al supporto, pertanto è necessario un intervento preventivo di risanamento della muratura.

### Istruzioni sulla sicurezza

Usare il prodotto secondo le vigenti norme di igiene e sicurezza; dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente. Informazioni dettagliate sono contenute nella relativa scheda di sicurezza, disponibile a richiesta.

Le indicazioni contenute in questo prospetto corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non esentano i clienti dall'effettuare collaudo d'entrata per conto proprio. Ci riserviamo di apportare variazioni ai dati caratteristici dei prodotti in relazione al progresso tecnico o a sviluppi produttivi. I suggerimenti dati in questo prospetto richiedono, a causa dei fattori che sfuggono alla nostra influenza durante la lavorazione, esami e prove in proprio. Inoltre, per la corretta preparazione dei supporti e l'applicazione dei prodotti valgono le regole della posa a regola d'arte, così come riportato nel Manuale Tecnico di AVISA 'La formazione degli applicatori: i prodotti vernicianti per edilizia'.