



# ard f.lli raccanello s.p.a.

## industria vernici e smalti

SCHEDA TECNICA N° 83

SERIE 1.631

### litoflex acrilico 1,8 mm

rivestimento plastico continuo graffiato

#### CARATTERISTICHE GENERALI

LITOFLEX è un rivestimento plastico per superfici murali esterne ed interne. Il legante acrilico conferisce a questo prodotto ottima resistenza agli alcali ed agli agenti atmosferici, elasticità ed aderenza rilevanti, scarsa ritenzione dello sporco, applicabilità e lavorabilità eccellenti. L'adozione di pigmenti solidi alla luce e agli alcali, assicura l'inalterabilità delle tinte anche su muri particolarmente esposti alle radiazioni luminose ed alle intemperie. LITOFLEX è idoneo all'impiego su agglomerati edili costituiti da intonaco civile di malta bastarda o equivalente, intonaco di malta bastarda di sabbia vagliata tirata a frattazzo fine, elementi prefabbricati in conglomerati di cemento a superfici compatte, uniformi e piane.

#### NORME D'IMPIEGO

##### Preparazione del supporto

- Superfici murali nuove: accertarsi che il supporto abbia almeno 28 giorni di stagionatura; ripulire accuratamente, asportando ogni traccia di polvere, sporcizia o disarmanti e le parti non perfettamente aderenti. Controllare che il muro sia perfettamente asciutto ed applicare una mano di ISOLEX W, di ISOLEX, oppure uno strato di ARFIX opportunamente diluito (1 parte di prodotto in 8 parti di acqua). Lasciar trascorrere 12 o, rispettivamente, 4 ore, livellare le grosse imperfezioni della superficie (fori, crepe o cavillature) con ARDPLAN AS o ARDPLAN BS ed applicare LITOFLEX.
- Superfici murali già dipinte e parzialmente degradate: asportare ogni traccia di pittura non perfettamente aderente e le eventuali efflorescenze; in presenza di muffe è opportuno effettuare un trattamento con ARDSAN RISANANTE MURALE. Ripulire accuratamente da polvere e sporcizia, controllare che il muro sia perfettamente asciutto e fissare la superficie con una mano di ISOLEX W o di ISOLEX. Dopo 12 ore stuccare le grosse imperfezioni del supporto con ARDPLAN AS o ARDPLAN BS ed applicare LITOFLEX.
- Superfici murali rivestite con plastici continui od intonaci a rilievo parzialmente deteriorati: asportare totalmente le parti poco compatte, sfaldate o non perfettamente aderenti al muro. Eliminare le eventuali efflorescenze e, in presenza di muffe, risanare con ARDSAN RISANANTE MURALE. Ripulire da polvere o sporcizia ed isolare l'intera superficie con uno strato di ISOLEX W o di ISOLEX. Dopo 12 ore livellare accuratamente il supporto ed applicare LITOFLEX.
- In caso di finitura con tinte a coprenza limitata si consiglia l'impiego di PRIMER RIEMPITIVO COPRENTE serie 0.075. nella tonalità indicata nel formulario.

## Applicazione

- LITOFLEX è pronto all'uso e non richiede ulteriore diluizione. Rimescolare a fondo il prodotto fino ad ottenere una massa omogenea e stenderlo in una sola mano con taloscia di plastica o di acciaio. Prima che LITOFLEX inizi a filmare in superficie, lavorarlo con taloscia di plastica per ottenere l'effetto graffiato, lineare o circolare.
- Le condizioni ambientali ed atmosferiche idonee all'applicazione di LITOFLEX richiedono assenza di vento, polvere ed una temperatura compresa fra +5°C e +35°C, con umidità relativa non superiore al 75%. Evitare l'applicazione sotto l'azione diretta del sole.
- Dopo l'applicazione le superfici esterne devono essere protette dalla pioggia fino ad essiccazione completa che normalmente, a 20°C, avviene dopo circa 48 ore.
- Lavare attrezzi ed apparecchiature, subito dopo l'uso, con acqua.
- Nel caso di utilizzo di diverse fabbricazioni di Colorato è consigliabile rimescolare fra loro le varie produzioni allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità.
- Nel caso di applicazioni su superfici estese, procedere sempre bagnato su bagnato per evitare ombreggiature nelle zone di ripresa.
- L'applicazione su superfici con efflorescenze saline o soggette ad umidità ascendente non garantisce l'adesione del prodotto al supporto; è pertanto necessario un intervento preventivo di risanamento della muratura.
- Conservare il prodotto al fresco ed al riparo dal gelo.
- Usare i prodotti secondo le vigenti Norme di Igiene e Sicurezza; dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.
- LITOFLEX è un prodotto inserito nei sistemi tintometrici 16COLOURS e WIZARD.

## DATI TECNICI

NATURA DEL LEGANTE	Polimeri acrilici		
COLORE	Bianco e tinte ottenibili con sistema tintometrico		
MASSA VOLUMICA	1690-1760 g/l		
VISCOSITA' DINAMICA	130.000 – 170.000 cP		
ESSICCAZIONE A 20°C	ASCIUTTO AL TATTO		4 h
	SECCO IN PROFONDITÀ		48 h
RESISTENZA AI RAGGI ULTRAVIOLETTI	Sup. al 3° grado scala dei grigi		
RESISTENZA AGLI ALCALI	Nessuna variazione strutturale e cromatica		
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	EN ISO 7783-1 E 2	S <sub>d</sub>	0,339 m
		CLASSE	V <sub>2</sub> (media)
ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITÀ ALL'ACQUA	EN 1062-3	w	0,049 kg/m <sup>2</sup> √t
		CLASSE	W <sub>3</sub> (bassa)
FORZA DI ADERENZA PER TRAZIONE DIRETTA	EN 1542	ESITO	Conforme (aderenza ≥ 0,3Mpa)
DURABILITÀ	EN 13687-3	ESITO	Conforme (aderenza ≥ 0,3Mpa)
CONDUCIBILITÀ TERMICA	EN 1745	λ <sub>10DRY</sub> [W/MK]	1,076
REAZIONE AL FUOCO	EN 13501-1	CLASSE	C
SOSTANZE PERICOLOSE		ESITO	Conforme

Il prodotto soddisfa le specifiche di Marcatura CE in conformità alla norma UNI EN 15824

---

---

**RESA**

LITOFLEX Grana Media origina, dopo completa essiccazione, un rivestimento avente spessore di circa 1,8 mm; tale spessore, applicando correttamente ed escludendo le perdite, comporta una resa di circa 0,33 m<sup>2</sup>/kg.

La resa indicata si riferisce a supporti lisci e mediamente assorbenti; è opportuno determinarla con una prova pratica sul supporto specifico.

---

**VOCE DI CAPITOLATO****RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO GRAFFIATO PER ESTERNO.**

Applicazione a taloscia su superfici già predisposte, di rivestimento plastico pigmentato rustico graffiato medio a base di copolimeri acrilici in dispersione acquosa e quarzi a granulometria selezionata, che genera dopo essiccazione uno spessore di 1,8 mm, tipo LITOFLEX acrilico, con un consumo di 3 kg/m<sup>2</sup>.

Al m<sup>2</sup> €

---

---

*I dati riportati sono relativi al momento del Controllo Qualità e riferiti a condizioni ambientali normalizzate.*

*Le informazioni di questa scheda, non potendo tenere conto delle condizioni specifiche di ogni applicazione, hanno valore indicativo.*

*Revisione 2015/06*

---



**ard · f.lli raccanello s.p.a. · industria vernici e smalti**

35129 PADOVA – Zona Ind.le Nord 1<sup>a</sup> Strada, 13 – Tel. 049.8060000 (5 linee)  
Fax 049.773749 – [www.ard-raccanello.it](http://www.ard-raccanello.it) – E-mail: [assistenza@ard-raccanello.it](mailto:assistenza@ard-raccanello.it)