



Resina polimetilacrilate monocomponente protettivo ed impermeabilizzante.

Prodotto marcato CE come rivestimento protettivo tipo C secondo la 1504-2, principi di intervento MC e IR.

Scheda tecnica n° 022 del 10/01/2026 17

Natura prodotto

È un prodotto monocomponente in fase liquida, trasparente, composto da una miscela di resine polimetilacrilate, che con l'aggiunta di opportuni



additivi, conferiscono al prodotto finito ottime caratteristiche di impermeabilità, elevata deformabilità elastica e di adesione alle più svariate tipologie di supporto.

Campi d'impiego

Il **LUX 250**, trova largo utilizzo in tutti quei lavori di impermeabilizzazione e di protezione di superfici, per le quali si voglia conservare pressoché inalterato l'aspetto estetico e cromatico.

Inoltre, la sua particolare forza di adesione alle più svariate tipologie di supporto (gres, marmette in cemento, calcestruzzo, lastre in eternit, coperture plastiche, tegole, elementi metallici opportunamente sabbati e superfici vitree) e la sua elevata deformabilità elastica, assicurano una protezione duratura nel tempo.

Le prestazioni tecniche ed il tempo di vita utile del prodotto aumenta considerevolmente se applicato mediante l'interposizione di una rete sintetica in fibra di vetro, specie quando l'impermeabilizzazione dovrà interessare superfici di diversa natura (es. vetro-cemento).

Confezioni del prodotto

Il prodotto è distribuito in secchielli di plastica ed è disponibile nelle quantità da:

- 5 kg;
- 15 kg

Colori disponibili

Trasparente

Consumi

Il consumo totale consigliato, per una buona impermeabilizzazione, è di circa 0,70 – 1,00 Kg/mq.

Caratteristiche	Valore tipico
Temperatura minima di applicazione	+ 5 °C
Temperatura d'esercizio	+ 5 °C - + 40 °C
Primo indurimento a 20 °C	4 ore
Indurimento completo a 20 °C	48 ore
Contenuto in solidi UNI 8309	100%
Viscosità (a 20 °C e 20 r.p.m.) UNI 8490-3	3500 – 4500 mPa*s
Tempo di gelo (200 g a 20 °C)	35 minuti

Caratteristica	Limiti EN 1504-2 Rivestimenti C, principi MC e IR	Valori rilevati
Adesione al CLS UNI EN 1542	<u>Sistemi flessibili</u> senza traffico > 0,8 Mpa; con traffico > 1,5 Mpa.	> 0,8 N/mm ²
	<u>Sistemi rigidi</u> senza traffico > 1 Mpa; con traffico > 2 Mpa.	
Permeabilità UNI EN ISO 7783-2	<u>Classe I</u> Sd < 5 m (permeabile al vapore)	Classe I
	<u>Classe II</u> 5 m ≤ Sd ≤ 50 m	
	<u>Classe III</u> Sd > 50 m (non permeabile al vapore)	
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua UNI EN 1062-3	W < 0,1 Kg/(m ² *h ^{0,5})	W < 0,1 Kg/(m ² *h ^{0,5})
Classe di reazione al fuoco	Valore dichiarato	F

Conservazione del prodotto

Il **LUX 250**, nella sua confezione originale e mantenuto al fresco, si conserva per 6-7 mesi.

Preparazione delle superfici

Le superfici dovranno essere preparate con le ordinarie lavorazioni di pulizia e depolverizzazione; infatti esse devono presentarsi:

- asciutte;
- prive di oli, grassi, polvere e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare l'aderenza al supporto



Resina polimetilacrilate monocomponente protettivo ed impermeabilizzante.

Prodotto marcato CE come rivestimento protettivo tipo C secondo la 1504-2, principi di intervento MC e IR.

Scheda tecnica n° 022 del 10/01/2026/7

Preparazione del prodotto

Essendo un prodotto monocomponente premiscelato, esso è pronto all'uso; infatti è sufficiente una blanda rimescolata prima dell'applicazione.

Sistema di applicazione

Il sistema di applicazione del LUX 250 risulta essere molto semplice, per cui l'operazione di posa può essere effettuata da chiunque.

Se il sottofondo risulta particolarmente assorbente, si consiglia l'applicazione di un primer di ancoraggio, ottenuto semplicemente aggiungendo al prodotto un 40-70% di diluente (Ns. **POLISOLV 686**).



La posa in opera va eseguita mediante l'applicazione almeno due mani successive di prodotto e durante i periodi più caldi può essere consigliata una leggera diluizione per migliorarne la lavorabilità.

Le attrezzature impiegate possono essere rulli o pennelli da pittore. Non è possibile applicare il prodotto in alti spessori; quando si desidera ciò, l'unico modo è quello di applicarlo il prodotto in più mani, attendendo tra una mano e l'altra il tempo utile di indurimento, ma non più di 36 ore.

Tempi di indurimento

Il tempo di indurimento è funzione della temperatura atmosferica e della quantità di prodotto applicato per mano.

A titolo orientativo si riportano i seguenti valori che valgono per una applicazione di circa 200 g/mq:

Temperatura	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C
Tempo di indurimento	12 ore	8 ore	4 ore	1 ore	35min

Avvertenze

- ❖ I dati riportati nella presente scheda sono il risultato delle nostre esperienze e delle analisi di laboratorio in ambiente condizionato e possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera. Sarà pertanto cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto
- ❖ Se il prodotto non viene applicato rispettando le metodologie di preparazione e di messa in opera secondo quanto descritto nella presente scheda tecnica, potrebbero presentarsi effetti indesiderati, distacchi, indurimento incompleto, dei quali la Società non ne risponde.