



Prodotto monocomponente composto da resine acriliche per sistemi di impermeabilizzazione.

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

Scheda tecnica n° 006 del 10/01/2026/7

Natura prodotto

È un prodotto monocomponente in fase liquida, composto da una miscela di resine elastiche di natura stirolo-acrilica che, con l'aggiunta di selezionati additivi elasticizzanti e plasticizzanti, pigmenti, cariche gommose e minerali, conferiscono al prodotto indurito buone caratteristiche di impermeabilità, e le sue spiccate proprietà di deformabilità elastica, di resistenza ai cicli di gelo e disgelo, di adesione alle più svariate tipologie di supporto rendono il sistema di impermeabilizzazione duraturo nel tempo.



È un prodotto di finitura marcato CE secondo la 1504-2, principi di intervento MC e IR.

Campi d'impiego

Il **POLILASTIC**, grazie alla sua elevata forza di adesione, trova largo utilizzo sia nei lavori di ripristino e di protezione di manti impermeabili (ad es. le guaine bituminose), che in quelli di impermeabilizzazione veri e propri di coperture non pedonabili.

Il **POLILASTIC** aderisce ottimamente su gres, marmette in cemento, ceramica, calcestruzzo, lastre in eternit, coperture plastiche, tegole, materiali metallici (rame, elementi metallici zincati, lamiera zincate, ecc.) creando una membrana uniforme, elastica e perfettamente impermeabile. Infine è indicato laddove sia facilmente prevedibile la creazione di piccole infiltrazioni (soluzioni di continuità di materiali di natura diversa, giunzioni, ecc.).

Il tempo di vita del prodotto aumenta sensibilmente se applicato mediante l'interposizione di una rete sintetica in fibra di vetro, il quale accorgimento rende il sistema anche saltuariamente pedonabile.

Confezioni del prodotto

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

- 10 kg (Su Ordinazione)
- 20 kg

Conservazione del prodotto

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

Consumi

Il consumo consigliato, per una buona impermeabilizzazione, è di circa 1,5 - 2 Kg/mq.

Colori disponibili

	grigio
	rosso
Su ordinazione	beige
Su ordinazione	verde
Su ordinazione	bianco

N.B: a richiesta e per una fornitura minima di 200 kg, è possibile realizzare qualsiasi colorazione.

Proprietà fisiche e meccaniche	Valore tipico
Temperatura di applicazione	+5°C e +38°C
Fuori polvere a 25°C	1 ora
Massa volumica apparente	1,40 ± 0,05 g/cm ³
UNI EN ISO 2811-1	
Indurimento completo a 25°C	7 giorni
Tempo di gelo (200g a 20°C)	35 minuti
Contenuto in solidi UNI 8309	68 ± 1%
Viscosità (a 20°C e 20 r.p.m.) UNI 8490-3	500 - 1000 mPa*s
Colori standard	Grigio, rosso, beige, verde, bianco

Caratteristica	Limiti EN 1504-2	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})



Prodotto monocomponente composto da resine acriliche per sistemi di impermeabilizzazione.
Prodotto marcato CE come rivestimento protettivo tipo C secondo la EN 1504-2, principi di intervento MC e IR.

Scheda tecnica n° 006 del 10/01/2026

Preparazione del prodotto

Il prodotto essendo un premiscelato monocomponente, è pronto all'uso; infatti è sufficiente una semplice rimescolata prima dell'applicazione.

Preparazione delle superfici

Le superfici di posa devono presentarsi:

- asciutte;
- prive di oli, grassi, polvere e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare l'aderenza della resina al supporto;
- prive di macro irregolarità (fori e/o vuoti vanno preventivamente risarciti con idoneo prodotto rasante ad alta adesività tipo Ns. "CHIMICEMENT 31").

Sistema di applicazione

Il sistema di applicazione del **POLILASTIC** 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, costituito dal prodotto diluito semplicemente con acqua pulita, in rapporto non superiore ad 1:1. La posa in opera di un'eventuale rete di rinforzo, indispensabile per l'impermeabilizzazione di ampie superfici, va eseguita sulla fase di primer, e le successive mani andranno a saturare la rete ed a ricoprirla del tutto; quest'ultime mani, almeno due, dovranno risultare pure, anche se 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.

Per una buona riuscita del lavoro di impermeabilizzazione, è consigliabile un'ulteriore applicazione del prodotto nei punti più critici, quali: angoli, spigoli, gradini, baggioli, bauletti, bocchettoni di scarico e giunzioni.

Il rivestimento impermeabilizzante, ovviamente, dovrà essere risoltato sui verticali; per rendere comoda tale operazione sarà necessaria la realizzazione di una preventiva sgusciatura degli spigoli, atta ad assicurare una perfetta conformazione della rete sintetica alle superfici, senza la formazione di vuoti al di sotto del rivestimento.

Qualora la rete sintetica, in alcune zone, presenta lievi rigonfiamenti si consiglia di risarcire con una malta sintetica ad alta adesività tipo Ns. "CHIMICEMENT 31".

Tempi di indurimento

Il tempo di indurimento, relativamente alla fase di impregnazione, è funzione della temperatura atmosferica.

A titolo orientativo si riportano i seguenti valori:

Temperatura atmosferica	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C
Tempo di indurimento	5 - 6 ore	2 - 3 ore	1 ora	45 min.	20 min.

Durante tale fase si deve assolutamente evitare il contatto del manto con l'acqua e/o con altre soluzioni, pena la compromissione dell'indurimento.

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, di messa in opera, e consumi secondo quanto descritto nella presente scheda tecnica, potrebbero presentarsi effetti indesiderati, indurimento incompleto, sfarinamento superficiale, piccole cavillature, dei quali la Società non ne risponde.*
- ❖ *Piccole sporadiche bollicine sono considerate normali per la reazione del prodotto come pure facente parte della lavorazione vanno considerate leggere imperfezioni estetiche.*