



Prodotto monocomponente composto da resine stiroacriliche per finitura interna di ambienti umidi.
Prodotto marcato CE come rivestimento protettivo tipo C secondo la EN 1504-2, principi di intervento MC e IR.

Scheda tecnica n° 009 del 10/01/2026 7

Natura prodotto

E' una finitura resinosa, contenente sostanze antibatteriche, fungicida, che rallentano notevolmente la comparsa di muffe e di altri fastidiosi composti organici.



E' un prodotto premiscelato, composto da resine stiroacriliche accuratamente selezionate contenenti cariche e pigmenti, che conferiscono al prodotto finito ottime caratteristiche prestazionali, in termini di elasticità (non screpola) e di resistenza nel tempo.



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

Campi d'impiego

Per finitura di interni, applicabile su intonaci di qualsiasi natura e ovunque si voglia ottenere una finitura traspirante, resistente nel tempo e per pareti soggette a formazione di muffe, funghi ecc.

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 **POLIGUM 500**, nella confezione originale e mantenuto al fresco, si conserva per 6-7 mesi.

Consumi

Per la resa del **POLIGUM 500**, applicato in 2 o 3 mani, occorrono dai 0,5 ai 0,7 Kg/mq (≈ 250 g./mq. per ogni mano), a seconda del grado di assorbimento del supporto.

Colori disponibili

Il colore disponibile è bianco; è possibile tinteggiarlo o aggiungere, prima dell'applicazione, una percentuale di colore, in modo tale da ottenere la cromaticità desiderata.

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})

Preparazione del prodotto

Il prodotto essendo un premiscelato monocomponente, è pronto all'uso; infatti è sufficiente una semplice rimescolata prima dell'applicazione. Per la prima mano può essere aggiunta una percentuale di acqua.

Preparazione delle superfici

Le superfici dovranno essere preparate con le ordinarie lavorazioni di pulizia e stuccatura, laddove è necessario.



Prodotto monocomponente composto da resine stiroloacriliche per finitura interna di ambienti umidi.
Prodotto marcato CE come rivestimento protettivo tipo C secondo la EN 1504-2, principi di intervento MC e IR.

Scheda tecnica n° 009 del 10/01/2026

Sistema di applicazione

Il **POLIGUM 500** viene applicato, a rullo o a pennello, preferibilmente in 2 o 3 mani; la prima mano va applicata diluita (circa 1:5), mentre per le successive deve assolutamente evitarsi qualsiasi aggiunta di acqua e/o diluenti.

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 0,2 Kg/mq:

Temperatura atmosferica	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C
Tempo di indurimento	4 ore	2 ore	60 min.	30 min.	5 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.