



Prodotto bicomponente per sistema di impermeabilizzazione.

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

Scheda tecnica n° 030 del 10/01/2026 17

Natura prodotto

È un prodotto bi-componente, che ad indurimento avvenuto detiene ottime caratteristiche di resistenza meccanica (compressione, usura, urti, ecc.), elasticità, impermeabilità, adesione alle più svariate tipologie di supporto, composto da miscele di resine epossidiche e microcariche rinforzanti.



Il duomero finale che si ottiene possiede elevate proprietà:

- **Fisico-tecniche** (impermeabilità, fonoisolamento, barriera all'umidità, resistenza alle alte e basse temperature, agli sbalzi termici, alle polveri, antistaticità);
- **Meccaniche** (adesione a qualsiasi supporto pretrattato, resistenza ai carichi statici - dinamici, all'abrasione e agli urti);
- **Chimico-fisiche** (resistenza agli attacchi chimici di soluzioni saline ed alcaline, acidi inorganici, detergenti, oli, grassi, carburanti).

Il **POLIEPOSS 5 PISCINA** è un prodotto bicomponente marcato CE secondo la 1504-2, principi di intervento MC e IR.

Campi d'impiego

Il **POLIEPOSS 5 PISCINA** viene utilizzato principalmente per il rivestimento per piscine, vasche ed altri manufatti per servizi igienici, laddove siano richieste eccezionali prestazioni di impermeabilità, resistenza agli attacchi chimici di detergenti, grassi, cloro ed altre soluzioni aggressive..

Il **POLIEPOSS 5 PISCINA**, data la sua natura epossidica, aderisce perfettamente su qualsiasi tipo di supporto (cls, metallo, marmette); nei casi di superfici particolarmente lisce, è consigliabile, comunque, un trattamento abrasivo di esse per promuovere un buon ancoraggio.

Confezioni del prodotto

La confezione completa è da 17,3 kg, costituita da:

- **Componente A** (resina base) da 12,5 kg;
- **Componente B** (catalizzatore) da 4,8 Kg.

Colori disponibili

	verde acqua
Su ordinazione	bianco

N.B: a richiesta e per una fornitura minima di 100 kg, è possibile realizzare qualsiasi colorazione.

Consumi

Per la fase di finitura si consumano dai 0,25 Kg ai 0,35 Kg per mano. Complessivamente, per una buona impermeabilizzazione delle superfici, occorrono dagli 0,70 Kg ai 1,00 Kg di **POLIEPOSS 5 PISCINA**, dato in 2 o più mani. I maggiori consumi si hanno quando si desidera ricoprire completamente la rete sintetica di rinforzo.

Prodotto	Concentrazione	Resistente	Resistente per contatti non prolungati
Acido cloridrico	10%	x	
Soda	10%	x	
Acido acetico	10%	x	
Acido Solforico	10%		x
Xilolo			x
Trielina			x
Acido lattico			x
Acetone			x
Benzina		x	

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.	> 2 N/mm²
	<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 III
	<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/(m²*h ^{0,5})	W < 0,1 Kg/(m²*h ^{0,5})
Classe di reazione al fuoco	Valore dichiarato	B _{FL} - S2

Caratteristica	Requisiti EN ISO 6272-1	Valori rilevati
Resistenza all'urto	Dopo il carico nessuna fessura e delaminazione Classe I: ≥ 4 Nm Classe II: ≥ 10 Nm Classe III: ≥ 20 Nm	10 Nm



Prodotto bicomponente per sistema di impermeabilizzazione.

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

Scheda tecnica n° 030 del 10/01/2026.17

Conservazione del prodotto

Il POLIEPOSS 5 PISCINA, nelle sue confezioni originali (comp. A e comp. B) e in ambiente asciutto, si conserva per circa 1 anno.

Caratteristiche	Valore medio (Parte A)	Valore medio (Parte B)
Consistenza	Fluida	Fluida
Colore	Colorato	Giallo paglierino
Densità	1,99 g/cm ³	1,06 g/cm ³
Contenuto in solidi	100%	100%
Viscosità tipo Brookfield UNI 8490-3	(5 r.p.m. - 20°C) 4500 - 4700 mPa*s	(20 r.p.m. - 25°C) 200 - 600 mPa*s

Preparazione del prodotto

Il prodotto viene fornito in due componenti:

- componente A (resina base);
- componente B (catalizzatore).

Essi vanno miscelati accuratamente con agitatore meccanico.

Il rapporto di miscelazione in peso, risulta essere:

comp. A : comp. B = 1 : 0,38

In relazione a ciò, va precisato che tali rapporti devono essere assolutamente e precisamente rispettati e che i due componenti già sono confezionati in tali proporzioni, per cui basta versare in un recipiente l'intero contenuto delle due confezioni (minore è il quantitativo di miscela da preparare, tanto maggiore dovrà essere la precisione di miscelazione).

Non va assolutamente aggiunta acqua; in casi particolari per migliorarne la lavorabilità ed il potere impregnante, si può aggiungere alla miscela, un diluente (Ns. POLISOLV MK).



Preparazione delle superfici

Per l'applicazione a regola d'arte del POLIEPOSS 5 PISCINA, si richiede un supporto asciutto, pulito e solido.

Quindi prima dell'applicazione le superfici dovranno essere sottoposte ad uno scrupoloso lavoro di preparazione affinché esse possano presentarsi:

- esenti da parti friabili o poco consistenti; oli, grassi, polvere e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare l'adesione al supporto, dovranno essere accuratamente eliminati;
- cavillature, spaccature, piccoli vuoti devono essere preventivamente risarciti con stucco (ns. prodotto POLIEPOSS ATTACK);

- se la superficie è caratterizzata da costanti macroirregolarità, grossi vuoti, è necessario ripristinarne la planarità con una malta rasante, ad alto potere adesivo (ns. prodotto IDROCEM).
- inoltre, quando si prevede l'interposizione di una rete sintetica di rinforzo, è necessario realizzare lungo gli spigoli (attaccatura pareteparete e platea-parete) opportuni sgusci con una malta resino-cementizia ad alto potere adesivo (tipo ns. CHIMICEMENT 31), che garantiscono una più comoda ed efficace posa del rivestimento rinforzato.

Sistema di applicazione

Il POLIEPOSS 5 PISCINA viene applicato con attrezzature tradizionali (rullo o pennello), a seconda della tipologia del lavoro.

E' di fondamentale importanza prevedere una prima mano di primer, che funge da ancoraggio al supporto per la successiva mano di finitura vera e propria: (ottenuto aggiungendo alla miscela (A+B) un 30-50% di diluente POLISOLV MK)

Dopo circa 2-3 ore è possibile, in genere, procedere all'applicazione della prima mano di finitura vera e propria con la miscela pura (essente da solvente), e contemporaneamente si posa in opera la rete sintetica; in casi particolari e soprattutto quando le temperature superficiali sono particolarmente elevate, può indicarsi una modesta aggiunta di POLISOLV MK, per migliorarne la lavorabilità. Le successive mani, necessarie per aumentare lo spessore del rivestimento e/o ricoprire interamente la rete sintetica di rinforzo, devono essere applicate non prima di 18 ore e non oltre le 36 ore dalla mano precedente, pena una cattiva adesione tra gli strati.

Tempi di indurimento

Il tempo di indurimento è funzione della temperatura di posa in opera. A titolo orientativo, si riportano valori riferiti a 20°C:

	asciutto al tatto	pedonabile	idoneo alla messa in servizio
a 20°	30 - 40 min	12 - 36 ore	3 giorni

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
- ❖ 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.