



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

Scheda tecnica n° 031 del 10/01/2026 7

Natura prodotto

Prodotto a base di resine epossidiche all'acqua bicomponente, costituito da miscele di polimeri epossidici liquidi ed additivi e catalizzatori.



Ad essiccamento avvenuto **POLIEPOSS ACQUA** forma un film opaco satinato permeabile al vapore acqueo ma impermeabile all'acqua e agli oli. Possiede ottima adesione ai supporti in calcestruzzo.



Il duromero finale che si ottiene possiede elevate proprietà:

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

Campi d'impiego

Il **POLIEPOSS ACQUA** viene utilizzato principalmente per la finitura di pavimentazioni ad alta resistenza meccanica (tipo cementizio, resino-cementizio, resinoso) di magazzini, depositi, e officine.

Confezioni del prodotto

La confezione completa è da 7,2 kg, costituita da:

- Componente A (resina base) da 6,0 kg;
- Componente B (catalizzatore) da 1,2 Kg.

Conservazione del prodotto

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

Colori disponibili

	Grigio opaco
	Bianco opaco

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

Consumi

Consumo medio di circa 0,300 – 0,400 Kg/mq su due mani di applicazione (0,100-0,200 Kg/mq per ogni mano di finitura).

I valori possono essere soggetti a variazioni, in funzione della più o meno capacità di assorbimento del supporto.

Sistema di applicazione

Il **POLIEPOSS ACQUA** può essere impiegato come finitura per qualsiasi tipo di pavimentazione.

Dopo aver miscelato accuratamente i due componenti applicare il prodotto a rullo su due o più mani.

- 1^a mano diluizione con acqua, massimo 30%;
- 2^a mano e successive, diluizione con acqua 10 % - 15 %

È consigliato, tra una mano e l'altra un intervallo di tempo di 24h.

Preparazione del prodotto

Il prodotto viene fornito in due componenti: componente A (resina base), componente B (catalizzatore). Essi vanno miscelati accuratamente a mano o con agitatore meccanico a bassi giri.

Il rapporto di miscelazione **in peso**, risulta essere:

comp. A : comp. B = 5 : 1

In relazione a ciò, va precisato che tale rapporto deve essere assolutamente e precisamente rispettato, e che i due componenti già sono confezionati in tali proporzioni; quindi basta versare in un recipiente l'intero contenuto delle due confezioni. Il rapporto di miscelazione non deve mai subire variazioni.

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})



Prodotto bicomponente protettivo per pavimenti industriali e civili.

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

Scheda tecnica n° 031 del 10/01/2026

Preparazione delle superfici

Quando il **POLIEPOSS ACQUA** è utilizzato come finitura di vecchie superfici in cls o che sono state già trattate con prodotti similari, vernici o altro, esse vanno preventivamente preparate, con un'opportuna rotatura meccanica, atta a conferire un idoneo grado di scabrezza per una perfetta adesione al supporto.

Comunque in tutti i casi, le superfici sulle quali viene applicato il **POLIEPOSS ACQUA**, per una perfetta adesione, devono presentarsi:

- asciutte
- pulite;
- esenti da polveri e da parti friabili;
- prive di grassi, di muffe ed efflorescenze.

Nel caso la superficie presenti umidità di risalita deve essere rasata con **IDROCEM** (rasante epossidico tricomponente) barriera al vapore ad alta resistenza anche su bassi spessori.

Tempi di indurimento

Il tempo di indurimento è funzione della temperatura di posa in opera. A titolo orientativo, si riportano i seguenti valori, riferiti alle temperature di 15 °C e di 20°C:

	asciutto al tatto	pedonabile	idoneo alla messa in servizio
a 20°	5 ore	24 ore	5 giorni
a 10°	8 ore	36 ore	7 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.