

PRODOTTI PROFESSIONALI



Polymex BARRIERA

**Barriera tricomponente,
epossi-cementizia,
esente da solventi,
contro la risalita di umidità
per pavimentazioni
industriali, civili e piscine**



Via A. Volta, 70
70037 Ruvo di Puglia
(BA)

Tel. 080/3614462 -
080/3628233

info@polymerbit.it

www.polymerbit.it

CARATTERISTICHE

POLYMEX BARRIERA è un rivestimento tri-componente, a base di resina epossidica all'acqua e induritore (A+B) + un secchio contenente sabbia e cemento in opportuno dosaggio (C).

CAMPI DI APPLICAZIONE

POLYMEX BARRIERA viene utilizzato come primer di adesione su pavimentazioni industriali e civili in CLS, umide o prive di barriera al vapore dove è necessario intervenire rapidamente con rivestimenti pedonabili o carrabili.

POLYMEX BARRIERA aderisce rapidamente su substrati umidi, creando uno sbarramento all'umidità in contropinta su superfici in CLS, pietre arenarie, mattoni, etc.

POLYMEX BARRIERA viene vantaggiosamente utilizzato su superfici umide, prima dell'applicazione di rivestimenti protettivi a base di resine epossidiche o poliuretatiche, nonché come rivestimento di canali e collettori fognari in CLS e piscine.

MODALITÀ D'USO

Miscelare il prodotto per alcuni minuti unendo la parte A (resina epossidica kg.5) con la parte B (induritore kg. 5) aggiungendo il sacchetto di sabbia e cemento (parte C). Successivamente aggiungere dell'acqua fino ad ottenere un composto rullabile o spatolabile a seconda della quantità di acqua utilizzata.

Le eventuali irregolarità del supporto potranno essere regolarizzate utilizzando lo stesso prodotto con l'aggiunta di sabbia di fiume pulita con granulometria 0,5-0,7mm, fino ad ottenere un composto denso ma perfettamente spatolabile.

POLYMEX BARRIERA è un prodotto autolivellante. Applicare una prima mano diluita con acqua pulita in funzione del tipo di impasto che si vuole ottenere (umido o fluido), mediante rullo o spatola liscia, con un consumo di kg 1/mq circa, con immediata sovrapposizione ed impregnazione di una rete porta intonaco in fibra di vetro.

A completa essiccazione (entro 12h a 20°C circa), applicare una seconda mano del prodotto **POLYMEX BARRIERA**, diluito con acqua pulita in funzione del tipo di impasto che si vuole ottenere (umido o fluido), mediante rullo o spatola liscia, con un consumo di kg 1,200/mq circa, con spolvero di sabbia quarzifera a finire.

Dopo circa 7 gg., si procederà alla primerizzazione della superficie.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici da trattare dovranno presentarsi sane, compatte, prive di polveri e di sostanze estranee (sporco, olio, grasso, disarmanti, ruggine, muffe, etc.).

In presenza di pavimentazioni in ceramica/gress, è indispensabile irruvidire la superficie prima della posa al fine di aumentare il grip della superficie. La scelta del metodo di preparazione meccanica (sabbatura, carteggiatura, levigatura, pallinatura, fresatura, molatura a diamante, scarificazione, etc.) è da valutarsi in relazione alle condizioni del supporto.

Eventuali rivestimenti pre-esistenti e materiali in via di distacco che possono compromettere la corretta adesione del prodotto, andranno adeguatamente rimossi con idonea attrezzatura.

Lavare accuratamente le superfici da trattare mediante lavaggio con acqua a pressione o lavaggio acido. Eliminare eventuale presenza di acqua stagnante.

Rispettare i giunti preesistenti sulla superficie oggetto dell'intervento e trattare eventuali fessurazioni e/o lesioni del supporto con lo spesso prodotto **POLYMEX BARRIERA** con l'aggiunta di sabbia di fiume pulita con granulometria 0,5-0,7mm, fino ad ottenere un composto denso ma perfettamente spatolabile.

CLS:

1. Verificare la planarità del massetto e la presenza di adeguate pendenze finalizzate al corretto smaltimento delle acque meteoriche.
2. Verificare la consistenza della superficie del massetto per garantire la massima adesione della membrana impermeabilizzante.
3. Verificare le prestazioni meccaniche finali del massetto che devono essere adeguate alla destinazione d'uso.
4. Verificare l'ancoraggio di eventuali vecchie pavimentazioni nei casi di sovrapposizione.
5. La pulizia potrà avvenire mediante soffiatura o aspirazione di tutte le parti pulverulente.

PIASTRELLE:

Accurata pulizia del supporto con detersivi e leggera abrasione.



SPECIFICHE TECNICHE

Peso specifico:
Tempo di indurimento:
Residuo secco:
Resistenza alla pressione idrostatica inversa:
Temperatura di applicazione permessa:
Tempo di lavorabilità:
Tempo di essiccazione al tatto:
Tempo di attesa tra prima e seconda mano:
Pedonabilità:
Tempo max. di sovrapposizione:
Tempo di presa finale:
Determinazione e classificazione del grado di trasmissione del vapore acqueo:
Applicazione:
Consumo:
Confezione da Kg. 35:
Stoccabilità:

1,50 g/cm³ (A+B+C)
da 13 a 25 min a 23°C
98%
200 kPa
da + 5°C a + 35°C
da 25 a 40 minuti
4-5h circa
4-5h circa
OTTIMA
24h circa
da minimo 24h a max 5 giorni
32800 μ (UNI EN ISO 7783)
spatola liscia o rullo
da 1 a 3 Kg./mq. in più passaggi
parte A: Kg. 5 - parte B: Kg. 5 - parte C: Kg. 25
12 mesi negli imballi originali

AVVERTENZE

Proteggere le confezioni dai raggi U.V.

Mescolare accuratamente i composti, prima del loro utilizzo.

Non applicare il prodotto su supporti che presentano acqua in superficie.

Non applicare il prodotto su sottofondi a base di gesso o anidrite.

Gli attrezzi di posa dovranno essere lavati con acqua pulita prima che il prodotto sia indurito.

Il produttore NON si può ritenere in alcun modo responsabile dall'uso improprio del prodotto o dalla posa in opera dello stesso in difformità da quanto indicato sulla scheda tecnica.

VOCE DI CAPITOLATO

Il trattamento di supporti cementizi o pavimentazioni con elevata presenza di umidità sia in spinta negativa che residua, prima della successiva realizzazione di rivestimenti in resina o membrane liquide impermeabilizzanti, verrà realizzato mediante fornitura e posa in opera di una barriera epossidica-cementizia, tri-componente (tipo **POLYMEX BARRIERA** della Polymerbit srl).

Il supporto si dovrà presentare perfettamente pulito, compatto e priva di ristagni d'acqua in superficie, esente da macchie di olio o grasso.

Il prodotto verrà applicato in doppio passaggio, con un consumo di kg 2,500/mq circa, applicando sul primo passaggio ancora fresco una rete porta intonaco in fibra di vetro

CONSULENZA TECNICA CON RISPOSTE AI VOSTRI QUESITI ENTRO 48 ORE DALLA RICHIESTA

Data ultimo aggiornamento: **03/06/2025**.

Questa scheda tecnica sostituisce le precedenti.

Le istruzioni ed i dettagli contenuti in questa scheda tecnica si basano sulle nostre migliori conoscenze ed esperienze. Per ulteriori informazioni, si prega rivolgersi all'Ufficio Tecnico.

POLYMERBIT SRL si riserva di variare i dati forniti senza preavviso.