



progettomateria  
customized surfaces for architecture

Scheda tecnica

# EPOXITE LIVE

## RASANTE IMPERMEABILIZZANTE LIVELLANTE

### DESCRIZIONE

Malta epossì-cementizia livellante tricomponente a base di resina epossidica e indurente poliammidico emulsionato in acqua. Ideale come barriera temporanea all'umidità prima della posa di rivestimenti epossidici, poliuretanicì o PMMA, su supporti umidi o non stagionati, anche calcestruzzi appena gettati. Rivestimento autolivellante per riparazioni a basso spessore di pavimenti in calcestruzzo nuovi o da ripristinare prima dell'applicazione di sistemi multistrato o autolivellanti epossidici o poliuretanicì.

### UTILIZZO

Epoxite Live può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza. Su supporti industriali cementizi interni come: Barriera temporanea all'umidità o prima della posa di rivestimenti epossidici, poliuretanicì o PMMA, su supporti umidi o non stagionati, anche calcestruzzi appena gettati.

### VANTAGGI

- Può essere rivestito dopo sole 24 ore (a 20°C e 75% di U.R.) con prodotti a base di resine.
- Impedisce sbollature e distacchi di successivi rivestimenti impermeabili anche in caso di posa su fondi umidi.

- Economicità d'uso e facilità di posa.
- Classe R4 della EN 1504-3.
- Buona capacità autolivellante.
- Impermeabile ai liquidi ma permeabile al vapore acqueo.
- Resistente ai sali antigelo.
- Buona resistenza chimica.
- Coefficiente di dilatazione termica analogo a quello del calcestruzzo.
- Eccellente adesione su calcestruzzo indurito o non stagionato, secco o umido.
- Eccellenti resistenze meccaniche iniziali e finali.
- Eccellente resistenza ad acqua e olio.
- Sottofondo ideale per finiture lisce.
- Basse emissioni di VOC.
- Non aggressivo nei confronti delle armature.

### CAMPI DI IMPIEGO

Come rivestimento autolivellante:

- Strato di livellamento o di riparazione di pavimenti in calcestruzzo, in nuovi lavori o opere di riparazione.
- Riparazione superficiale in basso spessore, anche su pavimenti umidi, senza particolari requisiti estetici.
- Strato di livellamento per successiva applicazione di rivestimenti epossidici, poliuretanicì e PMMA, rivestimenti resilienti, linolium, piastrelle, moquette o parquet.

Come malta da riparazione:

- Prima della posa di successivi rivestimenti resinosi epossidici, poliuretanic o PMMA.

Studiato per l'utilizzo su substrati cementizi:

- Idoneo per il controllo dell'umidità (Principio 2, Metodo 2.3 della norma EN 1504-9);
- Idoneo per lavori di ripristino (Principio 3, Metodo 3.1 della norma EN 1504-9);
- Idoneo per la resistenza fisica (Principio 5, Metodo 5.1 della norma EN 1504-9);
- Idoneo per l'incremento della resistività (Principio 8, Metodo 8.3 della norma EN 1504-9);
- Idoneo per ripristinare o preservare la passivazione dei ferri (Principio 7, Metodo 7.1 e 7.2 della norma EN 1504-9)

## CONFEZIONI

25 kg (4 Kg Parte A + 1 Kg Parte B + 20 kg Parte C)

## COLORI

Grigio cemento.

## ESEMPI DI UTILIZZO DI EPOXITE LIVE PRIMA DELL'APPLICAZIONE DEI SISTEMI PROSURFACE O WATERPROOF:

Utilizzare EPOXITE LIVE come barriera al vapore temporanea eseguendo uno spessore minimo di 2,0 mm.

E' possibile il suo utilizzo sui seguenti supporti:

- Su calcestruzzo fresco.
- Su calcestruzzo umido (vecchio di almeno 14 giorni).
- Su calcestruzzo umido vecchio con umidità di risalita.
- Step 1: appena è possibile eseguire la preparazione meccanica del supporto;
- Step 2: primerizzare con Epoxite Pa100 o PROPUR PA100-T;
- Step 3: applicazione della barriera al vapore con Epoxite Live;
- Step 4: applicazione del sistema PROSURFACE o WATERPROOF scelto;

## PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

### - Attrezzature:

- Pallinatrici
- Levigatrici
- Scarificatrici
- Idrosabbatura ad alta pressione
- Martelli pneumatici per eliminare il calcestruzzo non coeso

Selezionare l'attrezzatura più appropriata per ogni progetto. Per una corretta applicazione assumono grande importanza le operazioni preliminari per la preparazione del supporto.

Le superfici dei pavimenti in calcestruzzo devono essere pulite, integre, senza parti friabili o in distacco.

Il calcestruzzo del sottofondo deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25N/mm<sup>2</sup> e di almeno 1,5 N/mm<sup>2</sup> a trazione; le resistenze meccaniche del sottofondo devono comunque essere adeguate al tipo di utilizzo e ai carichi previsti sulla pavimentazione. Il substrato può essere umido ma senza velo d'acqua sulla superficie, deve essere pulito ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali, ecc.. In caso di qualsiasi dubbio realizzare un test preliminare.

Il calcestruzzo friabile o in distacco deve essere rimosso e i difetti superficiali come vuoti e soffiature devono essere completamente esposti. Riparazioni del substrato, riempimenti di buchi e grosse irregolarità e livellamento della superficie devono essere effettuati con prodotti della linea Prosurface (es. Epoxite MAX, Epoxite MRFR).

Prima di procedere con la posa dei materiali si dovrà accuratamente aspirare la polvere superficiale. Eventuali fessure dovranno essere riparate (aperte, spolverate, stuccate, ecc) con prodotto idoneo (Epoxite PR100-T o Vitrox RA500-T).

## PRIMERIZZAZIONE DELLA SUPERFICIE

Sulle superfici precedentemente preparate applicare una mano di primer di natura poliuretanica PUR PRIMER PA100-T o di natura epossidica EPOXITE PA100 o EPOXITE PF300-T.

## FASE DI MISCELAZIONE

### - Attrezzature:

- Miscelatore elettrico a singola o doppia elica
- Miscelatori automatici rotativi (300-400 rpm)

Versare il componente B nel componente A e mescolare con trapano, munito di asta elicoidale, a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo. Versare la miscela dei componenti (A+B) in un secchio di dimensioni adeguate (almeno 30 L) ed aggiungere gradualmente il componente C, miscelando con un agitatore elettrico con cura per almeno 3 minuti fino a completa omogeneizzazione (no grumi). Miscelare solo imballi interi dei componenti A, B e C.

Non miscelare quantità inferiori. Non aggiungere mai acqua alla miscela. L'eventuale aggiunta di altri aggregati deve essere fatta dopo l'aggiunta del comp. C; rimescolare ancora per altri 3 minuti fino a completa omogeneizzazione.

## APPLICAZIONE

### - Attrezzature:

- Racla dentata
- Spatole dentate
- Rullo frangibolle
- Rullo
- Tira-acqua

Posare Epoxite Live su sottofondi trattati con primer e stendere uniformemente con spatola d'acciaio e passare il rullo frangibolle per eliminare l'aria inglobata ed ottenere uno strato dallo spessore uniforme. La lavorabilità può essere migliorata variando leggermente il tenore del componente C. Non aggiungere mai acqua alla miscela, può causare difetti e scolorimenti della superficie.

Per evitare di evidenziare i segni di ripresa tra le varie confezioni si raccomanda di applicare il materiale appena preparato quando quello steso è ancora fresco.

## MANUTENZIONE

Epoxite Live non è idoneo a essere utilizzato come diretto strato di usura e in ambienti dove sia richiesta un'elevata facilità di pulizia; in tal caso si rende necessaria la successiva posa di un rivestimento protettivo della linea PROSURFACE o WATERPROOF. Per la pulizia della superficie di Epoxite Live non sovrarivestito utilizzare spazzole o aspiratori. Non utilizzare sistemi a umido fino a che non si sia raggiunta la piena maturazione del materiale. Non usare sistemi abrasivi.

## TEMPERATURE DI APPLICAZIONE

Il prodotto può essere applicato a temperatura ambientale compresa tra 10° C e + 35° C, con umidità relativa dell'ambiente non superiore al 50% . Evitare l'applicazione in condizioni di temperature vicine ai 0°C in quanto si danneggerebbe la reattività del prodotto compromettendone il risultato estetico e prestazionale nel tempo.

## DILUENTI - DILUIZIONE

Il prodotto è pronto all'uso.

## PULIZIA ATTREZZI

Ripulire tutti gli utensili con acqua immediatamente dopo l'uso.

## FILM FINALE

Opaco.

## STOCCAGGIO

Il prodotto nelle confezioni originali, sigillate e in luogo asciutto e protetto, a temperatura tra +5°C e +35°C si conserva per 12 mesi.

## DATI TECNICI CONTROLLO QUALITÀ

### RESA TEORICA

2,00 - 2,25 kg/mq per mm di spessore

### Pot-life

60 minuti

### Viscosità (UNI 8490-3)

Brookfield cps 2000±20 Vel. 20 gir.4 (PARTE A)

Brookfield cps 800±20 Vel. 20 gir.2 (PARTE B)

### Peso specifico (UNI EN ISO 2811-1)

±1,00 Kg/L (PARTE A);

±1,00 Kg/L (PARTE B);

±1,80 Kg/L (Resina miscelata A+B+C);

### BRILLANTEZZA

n.d.

## CERTIFICAZIONE

EN 13813 - Resina sintetica per massetti

EN 1504-2 - Rivestimento protettivo del calcestruzzo

EN 1504-3 - classe R4 - Rivestimento per il ripristino del calcestruzzo

Resistenza a compressione (EN 13892-2) T: +23°C / U.R. 50%

Tempo - Valore

- 1 giorno ~15 N/mm<sup>2</sup>
- 7 giorni ~50 N/mm<sup>2</sup>
- 28 giorni ~60 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a flessione (EN 13892-2) T: +23°C / U.R. 50%

Tempo - Valore

- 1 giorno ~5.8 N/mm<sup>2</sup>
- 7 giorni ~11.1 N/mm<sup>2</sup>
- 28 giorni ~14 N/mm<sup>2</sup>

## Contenuto di umidità del substrato / supporto

Il sottofondo può essere asciutto, umido o non stagionato, ma senza ristagno di acqua.

Anche i sistemi possono essere applicati su supporti in calcestruzzo appena gettati (> 24 ore), si consiglia comunque di attendere almeno tre giorni dal getto affinché il calcestruzzo compia i primi movimenti di ritiro e assestamento che altrimenti si ripercuoterebbero anche sullo strato di Epoxite Live.

## PRECAUZIONI

- Indossare guanti di gomma, occhiali protettivi e maschera antisolvente. Arieggiare gli ambienti.
- Non aggiungere mai acqua durante la miscelazione o durante la finitura. Questo fa variare le performance del prodotto, la finitura e può causare discolorazioni.
- Se Epoxite Live è usato come Barriera Temporanea all'Umidità lo spessore minimo dello strato deve essere di 2 mm (~4.5 kg/mq).
- Si raccomanda una buona ventilazione, per eliminare l'umidità in eccesso, negli spazi chiusi in cui si utilizza Epoxite Live.
- Epoxite Live appena applicato deve essere protetto da umidità, condensa e acqua per almeno 24 h.
- Evitare che il prodotto asciughi troppo rapidamente dopo la posa, proteggerlo dal vento o forti correnti d'aria, non esporlo alla luce solare diretta quando ancora fresco.
- Applicare il primer ed Epoxite Live con temperature decrescenti, altrimenti potrebbero formarsi craterini sulla superficie del rivestimento.
- Le applicazioni in condizioni estreme (alte temperature e bassa umidità) che possono causare il rapido essiccamento del prodotto devono essere evitate.
- L'esposizione diretta alla luce del sole può portare a variazioni di colore; ciò non influisce in nessun modo sulle proprietà meccaniche del prodotto.
- Qualora dovesse essere utilizzato come base per rivestimenti resinosi a base PMMA, lo strato di Epoxite Live deve essere spolverato a rifiuto, a prodotto ancora fresco, con sabbia di quarzo 0.4/0.7 mm.
- L'effetto Barriera Temporanea all'Umidità è limitato nel tempo se non si interviene con successive preparazioni o trattamenti.
- Verificare sempre il valore di umidità superficiale dello strato di Epoxite Live qualora siano trascorsi 5-7 giorni dalla posa dello stesso prima dell'applicazione di ulteriori rivestimenti resinosi.
- I giunti statici richiedono il pre-trattamento come segue:  
Fessura statica: preriempimento e livellamento con resine epossidiche Epoxite PR100-T o PROJJOINT;  
Fessura dinamica: (>0.4 mm) preriempimento e livellamento con PROJJOINT e se necessario applicare una banda di copertura di materiale elastomerico oppure progettare come giunto di movimento;  
La scorretta valutazione e il non idoneo trattamento delle fessure possono portare ad una ridotta durata del materiale ed alla formazione di fessure.

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti di Colorificio Marmoplast sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Colorificio Marmoplast sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Colorificio Marmoplast. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Colorificio Marmoplast si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.