

# EPOLIV

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO AUTOLIVELLANTE



## DESCRIZIONE:

EPOLIV è un formulato a base di resina epossidica, bicomponente, 100% secco. Autolivellante per pavimentazioni da 1,0 a 3,0 mm. Evolvi, realizzato con speciali resine e cariche minerali ad alta resistenza, è ideale per rivestimenti resinosi di tipo autolivellante o multistrato con gradevole aspetto superficiale liscio o antisdrucchiolo. Garantisce una buona resistenza chimica contro soluzioni acide e alcaline, ottima resistenza contro i comuni detergenti industriali.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

- Realizzazione di pavimentazioni resinose (industriali e civili) con spessore variabili da 500 micron fino a 3 mm;
- Rivestimenti di pavimentazioni di industrie chimiche e farmaceutiche;
- Rivestimenti di pavimentazioni nell'industria alimentare;
- Rivestimenti di pavimentazioni per laboratori, sale sterili ed ospedali;
- Rivestimenti di pavimentazioni per magazzini meccanizzati;
- Rivestimenti di pavimentazioni per centri commerciali;

## CARATTERISTICHE:

Base	-
Rapporto di catalisi	Bicomponente
Rapporto di miscelazione	100 : 20
Composizione	Resine epossidiche
Aspetto	Liquido viscoso
Peso specifico	1,45 kg/lit
Residuo secco	98,0 % p/p
Diluizione	-
Pot Life	60 minuti

## CONSUMO

2,0 kg/mq/mm

Questo consumo è basato su un'applicazione su una superficie liscia ed in ottime condizioni. Fattori quali, una superficie estremamente porosa, temperatura, grado di umidità e metodi di applicazione, possono alterare il consumo del prodotto.

## COLORI

Epiliv è disponibile in colore:

- RAL

## CONFEZIONI

Epiliv è disponibile in confezioni da:

- 6,0 kg (5 + 1)
- 12,0 kg (10 + 2)

Data emissione: 15/10/2024

## DATI TECNICI

Resistenza a compressione	> 80 MPa (Classe C > 80)	UNI EN 13892/2
Resistenza allo scivolamento / strisciamento (Classe I: prova ad umido per superfici interne: unità ≥ 40)	47 unità	UNI EN 13036/4
Resistenza allo scivolamento / strisciamento (Classe II: prova a secco per superfici interne: unità ≥ 40)	104 unità	UNI EN 13036/4
Resistenza a trazione per flessione	> 30 MPa (classe F > 30)	UNI EN 13892/2
Resistenza all'abrasione	Classe AR 0,5	UNI EN 13892/4
Adesione al CLS	Classe B > 1,5	UNI EN 13892/8
Classe di reazione al fuoco	Bfl - S1	UNI EN 13501
Resistenza alla temperatura	+ 90°C	-
Resistenza alle intemperie	Buona	-
Resistenza agli alcalini	Buona	-
Resistenza agli acidi	Buona	-
Temperatura di applicazione	da +10°C a +30°C	-
Tempo di asciugatura	24 / 48 h	-

## MODALITA' DI APPLICAZIONE

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La preparazione del supporto è essenziale per un ottimo risultato e una lunga durata. Il supporto deve essere perfettamente asciutto, pulito, compatto, coeso e libero da ogni contaminazione (sporco, polvere, grassi, oli, vernici, efflorescenze saline, muschio, vegetazione, ecc..) che può in qualche modo intaccare l'adesione della membrana. L'umidità relativa del supporto non deve superare il 5% (per stabilire il grado di umidità è necessario utilizzare un igrometro digitale o un igrometro al carburo).

- **Supporti in CLS, massetti cementizi:** in funzione al tipo di supporto occorre preparare adeguatamente le superfici mediante sabbiatura, pallinatura, scarifica meccanica, bocciardatura o altro metodo da valutarsi in base al caso specifico. Eventuali avvallamenti, buche o crepe devono essere ripristinate preventivamente con prodotti idonei (SigiTop M o Epoconcrete) da scegliersi in base agli spessori da ripristinare.

Data emissione: 15/10/2024

# EPOLIV

Prima della posa del sistema, prestare particolare attenzione ai giunti di dilatazione, ai raccordi tra superfici orizzontali e verticali che devono essere opportunamente trattati con sigillante poliuretano a medio modulo (SigiTop M).

## PRIMER

L'utilizzo del primer è fondamentale per poter aumentare l'adesione del prodotto al supporto e creare una barriera al vapore. I primer consigliati per l'utilizzo assieme a Epoliv sono:

- **Primer PU S** (supporti porosi, cemento sdruciolevole, CLS)
- **ECT** (supporti umidi)

Il consumo del primer è direttamente proporzionale alla porosità del supporto da primerizzare. Prima di applicare il prodotto assicurarsi che il primer sia indurito (fuori polvere). È importante applicare il prodotto entro e non oltre le 72 ore dall'applicazione del primer, qualora non sia possibile, sarà necessario una nuova applicazione del primer.

## PREPARAZIONE PRODOTTO

Mescolare il componente Epoliv parte A per qualche minuto. Mescolare il componente Epoliv parte B (catalizzatore) per qualche minuto. Versare il componente B nel recipiente del componente A e continuare a miscelare sino a completa omogeneizzazione. Dopo la miscelazione lasciare il materiale a riposo per ca. 10 minuti. Evitare tempi di miscelazione eccessivi per ridurre la quantità d'aria inglobata. Epoliv deve essere miscelato con miscelatore meccanico a bassa velocità. (trapano e agitatore con velocità 300 / 400 giri al minuto)

## APPLICAZIONE PRODOTTO

Il prodotto si applica con tecniche convenzionali: spatola dentata e rullo.

Dopo avere preparato e primerizzato il supporto, procedere con l'applicazione di Epoliv in maniera uniforme in uno strato.

- **RIVESTIMENTO MULTISTRATO ANTISDRUCCIOLO (0,8 - 1,2 mm):** applicazione del primer caricato con quarzo (ca. il 20% in peso). Subito dopo la posa, sul primer ancora fresco, eseguire una semina a rifiuto di quarzo 0,5. Per esigenze e situazioni particolari, qualora ad esempio fosse richiesta una superficie con un buon grado di antiscivolo, si può usare sabbia di quarzo di granulometria maggiore. In tal caso aumenteranno i consumi della successiva mano di finitura. Ad indurimento avvenuto, rimuovere la sabbia in eccesso e carteggiare la superficie. Applicare quindi BTech Epopavimenti caricato con quarzo (ca. il 5% in peso) con spatola liscia d'acciaio, o di gomma rasando a zero e incrociando successivamente con un rullo a pelo raso.
- **RIVESTIMENTO LISCIOAUTOLIVELLANTE (1,5 - 3,0 mm):** applicazione del primer caricato con quarzo (ca. il 20% in peso). Subito dopo la posa, sul primer ancora fresco, eseguire una semina a rifiuto di quarzo 0,5, con un consumo di 0,7 - 1,0 kg/mq. Assicurarsi che la superficie del sottofondo sia completamente esente da pori aperti che comporterebbero sul rivestimento autolivellante di finitura la formazione di piccoli crateri e buchi, causati dalla fuoriuscita dell'aria inglobata all'interno delle porosità. Ad indurimento avvenuto, rimuovere la sabbia non aderita e aspirare accuratamente la superficie. Applicare quindi Epoliv caricato con quarzo 0,25 (massimo 1:1 nel rapporto) con spatola dentata a "V". Passare più volte il rullo frangibolle sul materiale fresco, per uniformare lo spessore e favorire la fuoriuscita dell'aria inglobata durante la miscelazione.

Data emissione: 15/10/2024

# EPOLIV

## **PULIZIA ATTREZZATURE**

Pulire tutti gli attrezzi e le apparecchiature immediatamente dopo l'uso con alcool. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## **CONSERVAZIONE**

Il prodotto deve essere immagazzinato negli imballi originali, integri, chiusi e sigillati in un luogo asciutto e lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5°C e +25°C per massimo 12 mesi. Fare riferimento anche alle raccomandazioni di immagazzinamento presenti sulla scheda di sicurezza e sull'etichetta presente sulla confezione.

## **AVVERTENZE**

- Non applicare il prodotto a temperature inferiori a 5°C;
- Non applicare se sul supporto è presente ruggine;
- Non applicare su superfici umide con umidità residua > 5% o soggetti a risalita di umidità;
- Non diluire il prodotto con solventi non idonei;
- Non applicare se il tempo minaccia pioggia;
- Non applicare se presente foschia o nebbia;
- L'adesione e la compatibilità sui supporti è garantita con prodotti BTECH;
- I dati e i valori riportati sono da considerarsi validi esclusivamente se abbinati ad un sistema BTECH;
- Codici RAL uguali ma con lotti di produzione differente possono manifestare leggera variazione cromatica;
- I consumi sopra citati sono puramente teorici, valutati utilizzando Quarzo 0,5 per le semine a rifiuto e i rapporti di miscelazione tra Epoliv e Quarzo 0,25 come indicato nella tabella. Questi fattori, quindi i relativi consumi di materiali, sono influenzati dalle reali condizioni della superficie da trattare, assorbimento, ruvidità, condizioni ambientali e di cantiere, ecc..

## **MISURE DI SICUREZZA**

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

**Prodotto per USO PROFESSIONALE.**

## **NOTE LEGALI**

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, e comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [btechitalia.eu](http://btechitalia.eu)

Data emissione: 15/10/2024