

## RIVESTIMENTO EPOSSIDICO EP 3



- > elevata resistenza alle sostanze chimiche
- > per uso alimentare
- > autolivellante
- > senza giunti
- > brillante

### Descrizione del prodotto

Rivestimento per pavimenti bicomponente a base di resina epossidica lucido, privo di solventi, autolivellante, ad alta resistenza chimica e meccanica.

Per la realizzazione di sale espositive e ambienti abitativi colorati e visivamente accattivanti, così come per pavimentazioni industriali ad alta capacità di carico, calpestabili e carrabili.

#### Fornitura:

Confezione	Cartone	Pallet
25 KG / BHO		16
5 KG / BKA		99

#### Stoccaggio:

Conservare per 365 giorni, protetto dal gelo, in ambiente fresco e asciutto su griglia di legno nella confezione originale intatta.

### Lavorazione

#### Attrezzi consigliati:

mescolatore elettrico a funzionamento lento, recipiente di miscelazione adatto, cazzuola per lisciare, spatola, rullo in microfibra, racla manuale o per superfici, pennellina in gomma, rullo frangibolle

#### Miscelazione:

In generale il componente A e il componente B vengono forniti nel rapporto di miscelazione adatto. Per determinare eventuali quantità parziali, servirsi di una bilancia. Mescolare a fondo il componente A mediante il mescolatore elettrico a funzionamento lento (circa 300 giri/min), quindi aggiungere il componente B e continuare a mescolare fino al raggiungimento di una consistenza omogenea e priva di striature (circa 2-3 minuti).

Per evitare errori di miscelazione e/o del rapporto, il materiale miscelato deve essere versato (travasato) in un recipiente pulito e asciutto e mescolato di nuovo a fondo.

### Lavorazione:

A seconda dello scopo d'impiego, versare a intervalli sul sottofondo mesticato/livellato e distribuire sull'intera superficie con l'utensile consigliato.

- Come rivestimento applicare con o senza aggiunta di riempitivo ed eliminarvi l'aria da fresco con l'utensile consigliato.
- Come sigillatura finale, applicare con pennellina in gomma e quindi rullare.
- Su superfici verticali o inclinate, unire un agente tissotropico al rivestimento miscelato.

### Dati tecnici

Densità	Comp. A + B ca. 1,4 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Resistenza alla compressione	(7d) 79 N/mm <sup>2</sup>
Colore	colorabile nelle tonalità RAL da scheda, colore pronto a magazzino: RAL 7032
Viscosità	Comp. A + B ca. 1.200 - 1.600 mPa*s
Resistenza a flessotrazione	(7d) 28 N/mm <sup>2</sup>
Consumo	ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> per mm
Rapporto di miscelazione	A:B = 5:1
Resistenza alla temperatura	asciutto per breve tempo: 120°C; bagnato per breve tempo: 90°C; carico permanente asciutto: 80°C; carico permanente bagnato: 50°C
Ricopertura	dopo ca. 24 ore
E-Modulo	6200 N/mm <sup>2</sup>
Shore D	70 - 75

### Certificati di prova

**Controllato ai sensi di (norma, classificazione...)**  
EN 1504-2:2005

### Sottofondo

#### Sottofondi adatti:

Requisito dei sottofondi minerali: il sottofondo deve soddisfare i requisiti della direttiva IBF - Pavimenti industriali in resina reattiva - ed essere asciutto, resistente e privo di sostanze omogenee o eterogenee a effetto distaccante. Umidità residua max. 4% in peso, misurata con il dispositivo CM. Temperatura del sottofondo superiore a 12 °C e 3 K oltre il punto di rugiada; resistenza all'adesione per trazione in media 1,5 N/mm<sup>2</sup>; valore singolo minimo resistenza all'adesione per trazione 1,1 N/mm<sup>2</sup>

### Avvertenze sul prodotto e di lavorazione

#### Avvertenze sul materiale:

- In caso di lavorazione al di fuori dell'intervallo ideale di temperatura e/o umidità dell'aria, le proprietà del materiale possono variare considerevolmente.
- Regolare in modo adeguato la temperatura dei materiali prima della lavorazione!
- Per conservare le proprietà dei materiali, non miscelare materiali estranei!
- Le quantità di acqua e le indicazioni di diluizione devono essere rispettate con esattezza!
- Prima dell'uso di prodotti a colore, verificarne la tonalità!
- L'uniformità del colore può essere garantita soltanto all'interno dello stesso lotto.
- Sulla resa del colore influiscono in modo sostanziale le condizioni ambientali.
- Aprire il recipiente con cautela e mescolare bene il prodotto!

**32106, RIVESTIMENTO EPOSSIDICO EP 3, valido da: 10.10.2019, Magdalena Riegler, Pagina 2**

## Tecnica di rivestimento

- Per miscelare piccole quantità usare una bilancia!
- Una volta miscelate, le resine reattive devono essere lavorate il più velocemente possibile.
- Dopo la diluizione, i sistemi a base d'acqua sono conservabili solo limitatamente; si consiglia quindi di procedere il più rapidamente possibile alla lavorazione.
- Con sistemi a base d'acqua, la quantità d'acqua indicata dal produttore può essere aggiunta solo dopo aver miscelato i componenti A e B.
- Far sempre asciugare/indurire bene le mani di fondo.
- Tenere conto della formazione di odore con sistemi a base di solvente.
- Le resine reattive applicate sono calpestabili, a una temperatura costante di + 20°C, dopo 1 giorno, dopo 3 giorni possono essere sottoposte a carichi meccanici e dopo 7 a carichi chimici.
- In caso di esposizione eccessiva ai raggi UV e di azione di determinate sostanze chimiche, la superficie può scolorire o ingiallire, ma tali fenomeni non pregiudicano la funzionalità e l'idoneità all'uso del rivestimento.
- Le denominazioni di colore indicate (RAL, NCS...) vogliono essere una mera descrizione del colore e non sono vincolanti rispetto alle schede colore originali.
- In caso di utilizzo di prodotti diversi (sullo stesso oggetto), la corrispondenza assoluta del colore non può essere garantita nemmeno se è indicata la stessa tonalità di colore.
- Tenere conto che l'aggiunta di sabbia quarzifera, agenti tissotropici, additivi o simili modifica la tonalità del colore !
- Mescolare le quantità residue già miscelate inutilizzate con sabbia quarzifera (formazione di fumo).

### Avvertenze ambientali:

- Non lavorare a temperature inferiori a 5 °C!
- L'intervallo di temperatura ideale per materiale, sottofondo e aria è compreso tra +15 °C e +25 °C.
- L'intervallo di umidità dell'aria ideale è compreso tra 40% e 60% di umidità relativa.
- Un'umidità dell'aria superiore e/o temperature inferiori ritardano l'essiccazione, la presa e l'indurimento, mentre un'umidità dell'aria inferiore e/o temperature superiori accelerano tali processi.
- Durante le fasi di essiccazione, reazione e indurimento è necessario provvedere a una ventilazione sufficiente, evitando correnti d'aria!
- Proteggere dall'irraggiamento solare diretto, dal vento e dagli agenti atmosferici!
- Proteggere i componenti contigui!
- La temperatura del sottofondo deve essere almeno 3 K oltre il punto di rugiada.
- (La temperatura del punto di rugiada può essere ricavata mediante una apposita tabella sulla base dell'umidità relativa dell'aria e della temperatura prevalenti.)
- Durante la fase di reazione proteggere da impurità (polvere, insetti, foglie ecc.)!
- In caso di superamento della finestra temporale di 48 ore tra le singole fasi di lavoro eseguire una levigatura intermedia!
- In aree sottoposte a esposizione massiccia alla radiazione ultravioletta consigliamo l'uso di sistemi resistenti all'ingiallimento.
- Il sottofondo deve essere pretrattato mediante procedimenti meccanici adatti.

### Suggerimenti:

- In linea di principio, consigliamo di effettuare preventivamente una prova su una superficie campione o di testare il prodotto con un piccolo tentativo.
- Attenersi alle schede tecniche di tutti i prodotti MUREXIN utilizzati nel sistema.
- Per eventuali riparazioni conservare un prodotto originale inalterato del rispettivo lotto.
- Per evitare attacchi e passaggi visibili di più percorsi di lavoro, in caso di grandi lunghezze lavorare tali percorsi in modo sfalsato!
- I carichi meccanici leviganti o graffianti causano tracce di usura.
- Il contatto con pneumatici per automobili o altri materiali contenenti plastificanti può scolorire, impressionare o ammorbidire la superficie.
- Per le sovrastrutture definite in termini di classi antiscivolo, classi di reazione al fuoco e finitura superficiale decorativa consultare l'area "Service" sul sito [www.murexin.com](http://www.murexin.com).
- Per ridurre lo sviluppo di temperatura, odore e fumo di residui già miscelati che non servono più, consigliamo di miscelarli tempestivamente con sabbia quarzifera!

I nostri dati rappresentano valori medi determinati in condizioni di laboratorio. Poiché le materie prime utilizzate sono naturali, i valori indicati di una singola fornitura possono discostarsi leggermente senza pregiudicare l'idoneità del prodotto.

## Avvertenze di sicurezza

Le informazioni specifiche del prodotto riguardo a composizione, uso, pulizia, misure corrispondenti e smaltimento sono riportate nella scheda dati di sicurezza.

### Limitazione e sorveglianza dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione individuale:

#### Misure generali di protezione e igiene:

- Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.
- Togliersi immediatamente i capi di abbigliamento sporchi e imbevuti.
- Lavarsi le mani prima delle pause e al termine del lavoro.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

#### Protezione delle vie respiratorie:

- Mascherina filtrante in caso di esposizione breve o limitata; in caso di esposizione intensiva o prolungata, utilizzare un autorespiratore.

#### Protezione delle mani: Guanti di protezione.

**32106, RIVESTIMENTO EPOSSIDICO EP 3, valido da: 10.10.2019, Magdalena Riegler, Pagina 3**

## Tecnica di rivestimento

### Materiale dei guanti

- Gomma butilica
- Gomma nitrilica

- La scelta di un guanto adeguato non dipende solamente dal materiale, ma anche da altre caratteristiche qualitative e dal produttore.

### Tempo di penetrazione del materiale dei guanti

- Il tempo di penetrazione esatto va chiesto al produttore dei guanti e deve essere rispettato.

Protezione degli occhi: Occhiali di protezione aderenti.

Protezione del corpo: Abbigliamento protettivo da lavoro.

La presente scheda tecnica si basa su numerose esperienze e intende fornire consulenza secondo le migliori conoscenze, tuttavia non è giuridicamente vincolante e non può costituire il fondamento di un rapporto giuridico contrattuale né un obbligo accessorio del contratto di acquisto. Per la qualità dei nostri materiali garantiamo nell'ambito delle nostre Condizioni Generali. L'utilizzo dei nostri prodotti è consentito soltanto a addetti specializzati e/o a persone versate, esperte e conformemente dotate per i lavori manuali. L'utente rimane tenuto a chiarire eventuali dubbi e a eseguire una lavorazione a regola d'arte. In linea di principio consigliamo di effettuare preventivamente una prova su una superficie campione o di testare il prodotto con un piccolo tentativo. Non è possibile naturalmente includere tutti i casi di applicazione e le particolarità possibili, presenti e futuri. Sono stati omessi dati che si presume siano conosciuti agli esperti. Rispettare le norme e le direttive tecniche, nazionali ed europee, vigenti e le schede tecniche relative a materiali, sottofondo e alla sovrastruttura successiva! Segnalare eventuali dubbi. Con la pubblicazione di una nuova versione, la presente perde la propria validità. La scheda tecnica aggiornata all'ultima versione, la scheda dati di sicurezza e le Condizioni Generali possono essere consultati presso [www.murexin.com](http://www.murexin.com).