

# EPOLEVEL

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO AUTOLIVELLANTE  
TRICOMPONENTE ESENTE DA SOLVENTI

*Specifica per pavimentazioni industriali e di design.*



**EPOLEVEL** è una resina epossidica tricomponente autolivellante per il rivestimento ad alta resistenza di pavimentazioni civili e industriali. **EPOLEVEL** consente di realizzare rivestimenti protettivi di superfici continue, privi di giunti con elevate caratteristiche chimico-fisico-meccaniche, di spessore variabile da 2 a 3 mm.

## VANTAGGI

**EPOLEVEL** è una resina epossidica autolivellante ideale per realizzare rivestimenti continui ad elevata resistenza. Le caratteristiche del prodotto sono:

- ✓ **ELEVATE ADESIONE AL CALCESTRUZZO:** EPOLEVEL ha un'elevata adesione al calcestruzzo prevenendo fenomeni di distacco.
- ✓ **ELEVATA PLANARITÀ GRAZIE ALLA CONSISTENZA AUTOLIVELLANTE:** la consistenza autolivellante e l'elevata coesione di EPOLEVEL permettono di ottenere con facilità in una sola mano rivestimenti aventi spessori ridotti e dotati di elevata planarità.
- ✓ **RESISTENZA SUPERFICIALE:** EPOLEVEL è resistente all'abrasione, all'aggressione chimica e al graffio. Queste doti sono incrementate dall'applicazione con la metodologia prevista dal sistema DRACOFLOOR HD.
- ✓ **ESENTE DA SOLVENTI:** EPOLEVEL garantisce un'applicazione semplice e sicura anche in ambienti chiusi grazie alla formulazione a basso contenuto di VOC.
- ✓ **ELEVATA PULIBILITÀ E EFFICACIA ANTIPOLVERE:** EPOLEVEL crea un rivestimento impermeabile inassorbente facile da pulire e caratterizzato dal ridotto accumulo di polvere.

## CAMPI D'IMPIEGO

**EPOLEVEL** è ideale per realizzare rivestimenti continui ad elevata resistenza in ambienti civili e industriali quali:

- ✓ Pavimentazioni di industrie alimentari, sale lavorazione, caseifici ecc.
- ✓ Pavimentazioni per laboratori, locali asettici e ospedali.
- ✓ Pavimentazioni industriali in resina per magazzini e locali commerciali.
- ✓ Pavimentazioni di garage e officine.

**EPOLEVEL** è impiegato in ambito industriale o architettonico all'interno del sistema DRACOFLOOR HD per:

- ✓ Restaurare, ravvivare o modificare il colore di una vecchia pavimentazione in resina usurata.
- ✓ Resinature su pavimenti in calcestruzzo, massetti sabbia-cemento, rivestimenti in ceramica, clinker e grès.



© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

## PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

### REQUISITI DEL SUPPORTO

Prima di procedere all'applicazione di **EPOLEVEL** assicurarsi che il supporto abbia una resistenza minima allo strappo di almeno 1,5 MPa e a compressione di 25 MPa. La superficie dovrà essere priva di parti incoerenti, ristagni d'acqua e che l'umidità del supporto non superi il 3% ca.

### PULIZIA

- ▶ **Rimuovere tutte le parti incoerenti** di calcestruzzo dall'area interessata al ripristino, attraverso scalpellatura meccanica o idrolavaggio avendo cura di non danneggiare le strutture.
- ▶ **Eliminare macchie, efflorescenze o impregnazioni** di olio grassi, vernici, calce, polvere, sporco, ecc.;
- ▶ **Eliminare ogni traccia di polvere, sporco o qualsiasi residuo che possa costituire interfaccia di distacco con il rivestimento.**

### RIPRISTINO E REGOLARIZZAZIONE

- ▶ **Superfici in CLS o rivestimenti in resina esistenti: irruvidire la superficie** con mezzi meccanici (pallinatura o carteggiatura) raggiungendo il calcestruzzo sano e compatto per favorire l'adesione. Eventuali avallamenti, buchi o irregolarità evidenti devono essere ripristinati con la malta epossidica bicomponente antiritiro per la riparazione rapida di pavimentazioni in calcestruzzo PAVIFIX.
- ▶ **Pavimentazioni industriali in calcestruzzo di nuova realizzazione:** è necessaria una accurata carteggiatura per rimuovere la patina superficiale inassorbente che si forma nei pavimenti di nuova costruzione a seguito della frattazzatura.
- ▶ **Rivestimenti ceramici:** irruvidire la superficie tramite pallinatura fino ad ottenere una superficie opaca. Per regolarizzare la superficie e ottenere una copertura uniforme è consigliato applicare almeno n.2 mani di EPOMALT prima dell'applicazione di EPOLEVEL.
- ▶ **Supporti umidi soggetti a risalita di umidità:** procedere all'applicazione della barriera antirisalita AQUASTOP T in uno spessore di 2-3 mm pari ad un consumo minimo complessivo di 1 kg/m<sup>2</sup>. Qualora il fondo sia soggetto a importanti fenomeni di risalita di umidità e sali si raccomanda di aumentare il consumo minimo complessivo fino a 2 kg/m<sup>2</sup>.

### PRIMERIZZAZIONE

Applicare a rullo, pennello o spruzzo 300-500 g/m<sup>2</sup> ca. di PRIMER E per consolidare il supporto e favorire l'adesione del successivo rivestimento. Applicare **EPOLEVEL** a completa asciugatura del primer e non oltre le 24 ore.

## APPLICAZIONE DEL RIVESTIMENTO

### PREPARAZIONE DEI COMPONENTI

Mescolare i componenti A (formulato base) e B (indurente) ciascuno nel proprio contenitore prima di effettuare la miscelazione; successivamente versare il componente B nel contenitore del componente A. Miscelare il tutto per qualche minuto servendosi di un agitatore meccanico a velocità variabile fino a ottenere un impasto omogeneo, di colore uniforme e privo di grumi. Aggiungere all'impasto il componente C (aggregati minerali) e continuare la miscelazione sino a completa omogeneizzazione servendosi del medesimo agitatore. Non prelevare quantitativi parziali dalle confezioni per evitare eventuali errori nel rapporto di miscelazione che causerebbero un mancato o incompleto indurimento.

### MODALITÀ D'USO

Dopo minimo 12 ore e non oltre le 24 ore dall'applicazione del primer applicare il rivestimento autolivellante EPOLEVEL in un'unica mano mediante l'uso di spatola dentata, racla o con tira acqua con profilo distanziatore (dente a "v") sino alla perfetta planarità, in uno spessore di mm 2-3 pari ad un consumo di ca. 3,5 - 5 kg/m<sup>2</sup>. Passare poi sulla superficie con il rullo frangibolle al fine di facilitare la fuoriuscita dei residui d'aria inglobata in fase di miscelazione. Così facendo si otterrà un migliore livellamento e un'uniforme distribuzione del prodotto.

### PRECAUZIONI

- Si consiglia di ventilare l'ambiente di lavoro utilizzando aria forzata allo scopo di facilitare l'evaporazione.
- Usare guanti di gomma e occhiali protettivi sia durante il lavoro che la pulizia degli attrezzi.
- Pulire gli attrezzi subito dopo l'applicazione con acqua.
- Pulire le superfici con detergenti neutri.
- Nel caso di applicazioni su superfici orizzontali non piane occorre fare attenzione a non lasciare ristagni di prodotto in eccesso in cavità, ecc. perché ciò causa anomalie nell'indurimento del prodotto.

**ATTENZIONE:** Per via della natura del prodotto non è possibile assicurare una perfetta corrispondenza di colori tra differenti lotti produttivi; tuttavia questo non influisce in alcun modo sulle funzionalità e sulle prestazioni del prodotto.

Su superfici contigue si consiglia di utilizzare solo colori dello stesso lotto di produzione. Per evitare eventuali errori di coloritura è buona norma, prima di procedere all'applicazione, verificare la correttezza del colore nonché la corrispondenza del lotto. Nel caso in cui i tempi di induzione e utilizzo non vengano rispettati, può verificarsi difformità nella finitura, evidenziata da diverso colore, opacità o lucentezza, grado di gloss. Si fa presente che alcuni colori, sia nelle tonalità calde (es. rossi, arancioni, gialli) che nelle tonalità fredde (es. blu, viola) risultano meno coprenti e potrebbero richiedere più mani di applicazione, rispetto ai colori più neutri, per ottenere la giusta resa finale.

## CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

EPOLEVEL è confezionato in:

Fustino da 8 kg (A) + fustino contenente: confezione da 2 kg (B) + Sacco in ppl da 10 kg (C) = (A+B+C) **20 kg**.

Fustino da 16 kg (A) + fustino da 4 kg (B) + Sacco in ppl da 20 kg (C) = (A+B+C) **40 kg**.



Il prodotto, nella sua confezione originale ben chiusa, conservato in ambiente protetto, temperato e al riparo dal gelo, mantiene le sue caratteristiche per un anno.



### ACCORGIMENTI IN PRESENZA DI CLIMI CALDI

- ▶ Conservare **EPOLEVEL** all'ombra;
- ▶ eseguire i lavori nelle ore più temperate della giornata;
- ▶ non operare con temperature ambiente oltre i +35°C.



### ACCORGIMENTI IN PRESENZA DI CLIMI FREDDI

- ▶ Conservare **EPOLEVEL** in ambiente riparato dal gelo;
- ▶ non posare in opera il prodotto con temperature inferiori a +10°C;
- ▶ iniziare i lavori nelle ore più calde e comunque con temperatura ambiente di almeno +5°C.

## CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO	Liquido
DENSITÀ PICNOMETRO (UNI EN ISO 2811)	Comp A: 1,60 kg/l Comp B: 1,05 kg/l
CONTENUTO DI CENERI (UNI EN ISO 3451-1)	Comp A: 62% Comp B: 0,2%
VISCOSITÀ (UNI EN ISO 3219)	Comp A: 4300 MPa·s Comp B: 380 MPa·s
CONFEZIONI	Fustino da 8 kg (A)+ Fustino da 2 kg (B)+ sacco da 10 kg (C) (A+B+C) <b>20 kg</b> Fustino da 16 kg (A)+ Fustino da 4 kg (B)+ sacco da 20 kg (C) (A+B+C) <b>40 kg</b>
CONSERVAZIONE	12 mesi

## NORMATIVA DI RIFERIMENTO

**EPOLEVEL:** Rivestimento epossidico tricomponente autolivellante esente da solventi conforme ai requisiti minimi richiesti dalla **EN 1504-2 "Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo"** per la classe: prodotti per la protezione superficiale – rivestimento (C) Principi PI - protezione contro i rischi della penetrazione (1.3) e MC - controllo dell'umidità (2.2).

**SPECIFICHE APPLICATIVE a +23°C e U.R. 65%**

RAPPORTO DI MISCELAZIONE	A:B:C=8:2:10
COLORI	Grigio 7038 / rosso 3000 Altri disponibili su richiesta
GRADO DI GLOSS - UNI EN ISO 2813	Lucido > 90
PESO SPECIFICO	1,7 kg/l
RESIDUO SECCO	100%
LAVORABILITÀ	40-60 minuti
SPESSORE DI APPLICAZIONE	2-3 mm
INDURIMENTO AL TATTO	12 ore
PEDONABILITÀ	24 ore ca.
INDURIMENTO COMPLETO	7 giorni
TEMPO DI ATTESA PRIMA DELLA POSA DI EVENTUALE FINITURA PROTETTIVA TRASPARENTE	ca. 12-24 h
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +10°C a +35°C
CONSUMO	1,70 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore (nominale) 3,5 ÷ 5 kg/m <sup>2</sup> (minimo consigliato)

I tempi variano in funzione della temperatura del supporto e delle condizioni termo-igrometriche ambientali.  
I valori sopra indicati sono indicativi e calcolati a una temperatura di +23°C e umidità relativa del 65%.

**CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI secondo EN 1504-2 - (Rivestimento C, principi PI-MC)**

CARATTERISTICA PRESTAZIONALE	METODO DI PROVA	REQUISITI MINIMI	PRESTAZIONI PRODOTTO
PERMEABILITÀ ALLA CO <sub>2</sub>	UNI EN 1062-6	SD < 50 m	> 50000 m
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	UNI EN ISO 7783-2	Classe I SD < 5 m Classe II 5m ≤ SD ≤ 50 m Classe III SD > 50 m	Classe III (270m)
ASSORBIMENTO CAPILLARE	UNI EN 1062-3	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>	> 0,01 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
ADESIONE PER TRAZIONE DIRETTA MC (0,40) SECONDO EN 1766 A 7 GIORNI	UNI EN 1542	Media Fessurazione o sistemi flessibili senza traffico: ≥ 0,8 (0,5) con traffico: ≥ 1,5 (1,0) Sistemi rigidi senza traffico: ≥ 1,0 (0,7) con traffico: ≥ 2,0 (1,0)	3,2 MPa
ALTRE CARATTERISTICHE			
RESISTENZA ALL'ABRAZIONE (TABER CS 17) 1000 GIRI, 1000 CICLI	UNI 8298-9		< 100 mg

**Note legali** - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento.

Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito [www.draco-edilizia.it](http://www.draco-edilizia.it), e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico.

Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e /o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.

Considerata la natura del prodotto, per differenti lotti produttivi non è possibile assicurare una perfetta corrispondenza di colori, tuttavia questo non ha alcuna influenza sulla funzionalità e sulle prestazioni del prodotto stesso. Usare su superfici contigue solo colori della stessa produzione (lotto). Per evitare eventuali errori di coloritura si prega di verificare la correttezza del colore e corrispondenza del lotto prima di procedere con l'applicazione.