AUTOLIVELLANTE EPOSSIDICO

REVISIONE 07/2025

AUTOLIVELLANTI E MULTISTRATO

Rivestimento autolivellante per pavimenti di cemento a base di resine epossidiche e induritori amminici alifatici e ciclo alifatici

CARATTERISTICHE

-Superficie di facile pulizia e decontaminazione. Buona rapidità di indurimento.
-Ottime caratteristiche meccaniche e di resistenza all'usura.
-Buona stabilità di colore (escluso il bianco).
-Buona resistenza chimica alle soluzioni acide ed alcaline, ai carburanti, agli oli minerali e vegetali.
-Idoneo all'utilizzo in ambienti alimentari.
-Contribuisce ad ottenere crediti per la certificazione LEED.
-Risponde ai requisiti richiesti nella norma 13813 per i massetti a base di resina sintetica.

USO E PROPRIETA'

Strati protettivi lisci o antisdrucciolevoli su pavimentazioni di cemento all'interno per:

- Industria alimentare.
- Industrie meccaniche di precisione.
- Industrie tessili e cartiere.
- Industrie elettriche ed elettroniche.
- Industrie chimiche e farmaceutiche.

CONFORMITA'

CE EN 13813

DATI TECNICI PRODOTTO

Colore: Cartella colori

Peso Specifico: UNI EN ISO 2811-1 1,50 ± 0,05 Kg/l

Rapporti di miscela:
-Versione estiva 100 parti in peso di base 22parti in peso di induritore
-Versione invernale 100 parti in peso di base 29 parti in peso di induritore

Viscosità a 20°C: EN ISO 2555 1500 ± 300 mPa·s

Durata in vaso 22°C: UNI EN ISO 9514 50 minuti

Indurimento a 22°C, 50% U.R.:
- secco al tatto: 10 ore
- pedonabile con cautela: 4 giorni
- compl.te indurito: 10 giorni

CARATTERISTICHE MECCANICHE DOPO 30 GIORNI A 22°C, 50% U.R. MISCELA 1:1 CON QUARZO M1

Resistenza all'abrasione: UNI EN ISO 5470-1 Taber Mola H22, 1000 g, 1000 giri < 200 mg

Resistenza all'usura: BCA UNI EN 13892-4 0 µm

Resistenza allo scivolamento: UNI EN 13036-4
- a secco: 83
- a umido: 18

Resistenza all'urto: EN ISO 6272 20Nm

Caduta di una massa: UNI EN ISO 6272 Altezza di caduta 2 m: passa

EUWORK
distribuito da Nordpav Group S.r.l.
Via Manzoni n. 368 - 22070 Cassina Rizzardi (CO) Tel. (+39) 031 880160
www.euwork.it

AUTOLIVELLANTE EPOSSIDICO

REVISIONE 07/2025

AUTOLIVELLANTI E MULTISTRATO

Forza di adesione: UNI EN 13892-8 > 3 Mpa

Durezza Shore D: EN ISO 868 > 80

Resistenze chimiche EN 13529:
- Acido solforico 20%: Classe II
- Idrossido di sodio 20%: ClasseII
- Tensioattivi: Classe II

Magazzinaggio: AUTOLIVELLANTE EPOSSIDICO nelle confezioni originali sigillate mantenuto in luogo asciutto e protetto, a temperature fra +5°C e + 35°C si conserva per 12 mesi.

Confezione: 18 kg

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Le superfici da trattare devono essere sane, compatte, esenti da polvere e da inquinamento di sostanze estranee (sporco, olio, grasso, disarmanti, ecc..).

- Il supporto cementizio, dopo adeguata preparazione meccanica, deve avere una resistenza superficiale allo strappo superiore a 1,5 MPA, misurata tramite strumentazione idonea.
- Nel caso di supporti ceramici o vecchi rivestimenti resinosi, dopo adeguata preparazione meccanica, deve essere verificata la corretta adesione dei medesimi al sottofondo e la assenza di tracce di inquinanti.
- Giunti ammalorati, buchi e altre irregolarità devono essere adeguatamente regolarizzate e riparate con stucco epossidico tipo o malta epossidica tipo **EPOXY FOND** adeguatamente caricata con quarzo o addensante.

Su supporti in calcestruzzo umido: utilizzare preventivamente **EPOXY CEMENT BASE o RAPID PRIMER 01**, facendo riferimento alle rispettive schede tecniche per le modalità applicative.

Su supporto in calcestruzzo asciutto: utilizzare preventivamente primer epossidico o **EPOXY FOND**, facendo riferimento alle rispettive schede tecniche per le modalità applicative.

PREPARAZIONE DEL MATERIALE

Prodotto a due componenti da miscelare accuratamente prima dell'uso con agitatore meccanico elicoidale a basso numero di giri, operando nel seguente modo:

- Aggiungere il componente B al componente A e miscelare sino a completa omogeneizzazione.

CONFORMITA'

CE EN 13813

EUWORK
distribuito da Nordpav Group S.r.l.
Via Manzoni n. 368 - 22070 Cassina Rizzardi (CO) Tel. (+39) 031 880160
www.euwork.it

AUTOLIVELLANTE EPOSSIDICO

REVISIONE 07/2025

AUTOLIVELLANTI E MULTISTRATO

L'introduzione delle cariche deve essere effettuata dopo miscelazione dei due componenti omogeneizzando col medesimo agitatore. Per accelerare l'indurimento aggiungere 0,5% in peso di ACCELERANTE sul totale del prodotto. Per eseguire sguscie e rasature addensare il prodotto con 1-2% in peso di ADDENSANTE disperso in agitazione per 5 minuti.

l prodotto è disponibile nella versione convertitore neutro, che è possibile colorare con: 0,72 Kg di pasta colore

APPLICAZIONE

Temperatura di applicazione: applicabile a partire da +10°C del supporto ed umidità relativa dell'aria < 60% (da +10°C del supporto utilizzare idoneo induritore).

Temperatura di esercizio: Temperatura di esercizio da -25°C a +60°C

AUTOLIVELLANTE EPOSSIDICO può essere applicato a:

- Spatola

Il consumo di **AUTOLIVELLANTE EPOSSIDICO** varia in base alla tipologia di rivestimento desiderato.

a) Film spesso 400-550 micron: applicare a spatola o rullo 0,65-0,8 Kg/m² di **AUTOLIVELLANTE EPOSSIDICO** puro ripassando con rullo frangibolle.

b) Autolivellante da 1000 micron: applicare a spatola ripassando con rullo frangibolle **AUTOLIVELLANTE EPOSSIDICO** caricato 1: 0,5 in peso con quarzo 0,1 – 0,3 mm con un consumo di prodotto puro pari a 1 kg/mq

c) Autolivellante da 2000 micron: applicare a spatola ripassando accuratamente e ripetutamente con rullo frangibolle **AUTOLIVELLANTE EPOSSIDICO** caricato fino a 1:1 in peso con quarzo 0,1-0,3 mm con un consumo di prodotto puro pari a 2 Kg/m². In caso sia necessario realizzare rivestimenti autolivellanti con spessori superiori ai 2 mm occorre aumentare proporzionalmente i consumi di materiale e il rapporto di carica.

ESEMPIO:

d) Autolivellante da 3000 micron: applicare a spatola ripassando accu-ratamente e ripetutamente con rullo frangibolle **AUTOLIVELLANTE EPOSSIDICO** caricato 1:1,5 in peso con quarzo 0,1 - 0,5 mm con un consumo di prodotto puro pari a 2,5 Kg/m².

CONFORMITA'

CE EN 13813

EUWORK
distribuito da Nordpav Group S.r.l.
Via Manzoni n. 368 - 22070 Cassina Rizzardi (CO) Tel. (+39) 031 880160

www.euwork.it

AUTOLIVELLANTE EPOSSIDICO

REVISIONE 07/2025

AUTOLIVELLANTI E MULTISTRATO

e) **Rivestimento multistrato antisdrucciolevole da 2000-2500 micron**: applicare a rullo o spatola ripassando con rullo frangibolle 0,5-0,8 Kg/m² di **AUTOLIVELLANTE EPOSSIDICO**. Dopo perfetto livellamento dello spessore applicato, saturare sul fresco con largo eccesso di quarzo 0,1-0,5 mm (S2) o 0,3-0,9 mm (S3) oppure 0,7-1,2 mm (S5) secondo il grado di antisdrucciolevolezza desiderato. Dopo un minimo di 24 ore aspirare l'eccesso di quarzo spazzolando energicamente per eliminare l'aggregato parzialmente aderente e carteggiare. Saturare a rullo o spatola con 0,7-0,8 Kg/m² di **AUTOLIVELLANTE EPOSSIDICO** ripassando con rullo frangibolle per uniformare la superficie.

Pur essendo quanto riportato nelle presenti Schede Tecniche corrispondente al nostro attuale livello di conoscenze tecniche e scientifiche, maturate in laboratorio e verificate in cantiere, nella pratica si possono presentare variazioni attribuibili alle diversità ambientali, applicative o al particolare stato del materiale oggetto dell'intervento. Rimane al cliente l'obbligo di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Pertanto ciò non costituisce alcuna assunzione di responsabilità sul risultato, ma la garanzia è relativa alla qualità del materiale fornito.

AVVERTENZE

-Per ottenere superfici lisce leggermente antisdrucciolevoli spolverare finemente gli strati autolivellanti con corindone B60.
-**AUTOLIVELLANTE EPOSSIDICO** deve essere applicato a temperature del supporto sicuramente maggiori a +10 C°. Qualora tale condizione non sia rispettata, cadute di acqua o soluzioni acquose possono dare origine a macchiature o aloni.
-Sul tipo OPACO dopo indurimento deve essere eseguito un accurato lavaggio con monospazzola rotante e detersivo, seguito da risciacquatura ed asciugatura. I migliori risultati si ottengono con detersivi leggermente abrasivi.
-Differenti quantitativi o tipi di carica nella stessa applicazione possono produrre differenze di colore. Nell'applicazione di questi prodotti è consigliato l'utilizzo di occhiali, maschere e guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti. Gli attrezzi da lavoro devono essere ripuliti con diluente dopo il loro uso. Per maggiori informazioni riguardanti le precauzioni sull'utilizzo, si rimanda alla scheda di sicurezza.

CONFORMITA'

CE
EN 13813

EUWORK
distribuito da Nordpav Group S.r.l.
Via Manzoni n. 368 - 22070 Cassina Rizzardi (CO) Tel. (+39) 031 880160

www.euwork.it