EUWORK
BUILDING TECHNOLOGIES

AUTOLIVELLANTE PER FONDI UMIDI

REVISIONE n.1 01/01/2025

AUTOLIVELLANTE

Rivestimento epossidico a base acqua autolivellante traspirante per superfici in calcestruzzo anche umide.

CARATTERISTICHE

-Prodotto ecologico che non emette odori od emanazioni irritanti.
-Traspirante
-Aspetto opaco
-Buona resistenza meccanica all'usura
-Buona resistenza alle soluzioni acide ed alcaline diluite
-Idoneo per ambienti alimentari
-Contribuisce ad ottenere crediti per la certificazione LEED
-Risponde ai requisiti richiesti dalla norma 13813 per i massetti a base di resina sintetica.

USO E PROPRIETÀ

- Rivestimento autolivellante o multistrato di pavimentazioni in calcestruzzo, specifico per:
- Garage, autorimesse, parcheggi interrati
- Industrie alimentari
- Industrie chimiche e farmaceutiche
- Industrie meccaniche
- Laboratori
- Magazzini meccanizzati
- Centri commerciali
- Showroom e appartamenti
- Pavimentazioni prive di barriere vapore e in presenza di umidità.

Applicabile da **+8°C a +30°C** sul supporto con umidità relativa < 70 %
Temperatura di esercizio da **-20°C a +90°C**

DATI TECNICI PRODOTTO

Colore: Neutro o su richiesta colorato RAL

Peso Specifico: UNI EN ISO 2811-1 0,5 +/- 0,05 kg/l

Durata nel fusto 22°C: UNI EN ISO 9514 25 minuti

Viscosità a 20°C: EN ISO 2555 15000 +/- 3000 mPa.s

Rapporti di miscela: 100 parti in peso di base
14,3 parti in peso di induritore

Indurimento a 22°C, 50% U.R:

- secco al tatto: 5 ore
- pedonabile con cautela: 48 ore
- traffico leggero: 6 giorni
- compl.te indurito: 10 giorni

Forza di aderenza UNI EN 13892-8 > 2,5 MPa

Resistenza all'usura UNI EN 13892-4 Classe AR 0,5

Trasmissione del vapore acqueo UNI EN 12086 U< 2800 3,0 mm

Reazione al fuoco: UNI EN 13501: Bfl-s1

Grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità) UNI EN 1062-3 $w < 0,1$ kg/mq x $h^{0,5}$

Durezza Shore D UNI EN ISO 868 > 80

Resistenza all'attacco chimico severo UNI EN ISO 868

Acido solforico 20%: Classi I

Idrossido di sodio 20%: Classi I e II

Consumo: consultare sezione APPLICAZIONE in scheda tecnica

Applicazione: Spatola Liscia o Spatola Dentata

Confezione: 23,5 kg

EUWORK
Distribuito da Nordpav Group S.r.l.
Via Manzoni, 368 - 22070 Cassina Rizzardi (CO) tel: (+39) 031 880160

www.euwork.it

EUWORK
BUILDING TECHNOLOGIES

AUTOLIVELLANTE PER FONDI UMIDI

REVISIONE n.1 01/01/2025

AUTOLIVELLANTE

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

- Le superfici da trattare devono essere sane, compatte, esenti da polvere e da inquinamento di sostanze estranee (sporco,olio, grasso, disarmanti, etc..)
- 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 o con malta epossidica **Epoxy Cement Base** adeguatamente caricata con quarzo o con addensante.

E' indispensabile irruvidire la superficie prima della posa. La scelta del metodo di preparazione meccanica (sabbiatura, levigatura e pallinatura o fresatura) è da scegliere in base alle condizioni del supporto e alla tipologia del rivestimento da utilizzare.

Su supporto preparato utilizzare come primer **Keysolid Tp** diluito con acqua o **Autolivellante per fondi umidi** o **Epoxy_Color Finish**. Tutte le preparazioni necessitano una adeguata depolveratura mediante aspirazione. Nel caso di carteggiatura e levigatura è fortemente consigliato un lavaggio mediante macchina lavasciuga per eliminare la polvere residua e/o filler sottile.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Prodotto a due componenti da miscelare accuratamente prime dell'uso con agitatore meccanico elicolidale a basso numero di giri, operando nel seguente modo:
- Aggiungere e miscelare il comp. B al comp. A e miscelare sino a completa imogeneizzazione per 3 minuti.

DILUIZIONE

- Non diluire il prodotto per nessun motivo

APPLICAZIONE

Autolivellante per fondi umidi può essere applicato in una o più mani:
- Spatola liscia
- Spatola dentata

a. **Sistema Multistrato:** sul supporto preparato applicare 1-1,5 kg/mq di **Autolivellante per Fondi Umidi** a spatola liscia, miscelato fino al 25% con quarzo, calcolato sul comp. A. Sulla resina ancora fresca spolverare quarzo a saturazione con un consumo da 2 a 4 kg/mq. Il giorno successivo rimuovere il quarzo in eccesso, eseguire una leggera carteggiatura e applicare **Autolivellante per fondi umidi** puro rasato a zero con spatola liscia.
Il giorno seguente è possibile applicare a rullo una finitura tipo **Epoxy_Color Finish**.
A seconda dello spessore desiderato utilizzare quarzo di diverse granulometrie: quarzo 0,1 - 0,5 per ottenere uno spessore di 1,5 mm, quarzo 0,3-0,8 per mantenere uno spessore di 2-2,5 mm.

b. **Sistema autolivellante:** applicare una mano di **Autolivellante per fondi umidi** puro con spatola dentata con un consumo di almeno 3,0 kg/mq, ripassando con rullo frangibolle. Il giorno seguente è possibile applicare a rullo una finitura tipo **Epoxy_Color Finish**.
Le riprese devono coincidere con i giunti di ripartizione della pavimentazione per evitare a questo proposito gli eventuali enestetismi che potrebbero manifestarsi accostando prodotto fresco al prodotto di fase di essiccazione. Lo spessore applicabile del sistema autolivellante va da 2 a 3 mm.

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 all'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.

AVVERTENZE

Lavorando a temperature maggiori di + 22°C sul supporto occorre velocizzare le operazioni di stesura e ripassatura con rullo frangibolle.
Lavorando a temperature inferiori a + 15°C sul supporto si allunga il tempo necessario a raggiungere la massima durezza, in questo caso un' accellerazione può essere ottenuta ventilando adeguatamente l'ambiente a fine lavori. La ventilazione non deve mai essere attiva durante l'applicazione del prodotto. La caduta di sostanze acide può provocare uno sbiancamento superficiale. Trattandosi di un rivestimento traspirante opaco la finitura Epoxy_Color Finish è sempre consigliabile per ridurre la presa di sporco. Nell'applicazione di questi prodotti è consigliabile l'utilizzo di occhiali, maschere e guanti in gomma e tutti i DPI previsti nelle norme vigenti. Gli attrezzi da lavoro devono essere ripuliti con acqua tiepida dopo il loro uso. Per maggiori informazioni riguardanti le precauzioni sull'utilizzo, si rimanda alla scheda di sicurezza.

EUWORK
Distribuito da Nordpav Group S.r.l.
Via Manzoni, 368 - 22070 Cassina Rizzardi (CO) tel: (+39) 031 880160

www.euwork.it