EUWORK
BUILDING TECHNOLOGIES

EPOXY CEMENT BASE A+B+C

REVISIONE n. 2 01/07/2024

PRIMER

Fondo speciale a tre componenti a base di resine epossidiche in emulsione acquosa e composti inorganici reattivi per la preparazione di superfici anche umide.

CARATTERISTICHE

Aderisce ai materiali da costruzione sia compatti che porosi anche se umidi e sul calcestruzzo non stagionato.
- Forma un **efficace sbarramento all'acqua in controspinta**.
- Fornisce uno **strato impermeabile** all'acqua ma permeabile al vapore acqueo.
- Applicabile sia **in interno che all'esterno.**
- **Sovrapplicabile** con numerosi cicli di finitura sia traspiranti che diversamente impermeabili al vapore acqueo.
- E' applicabile in ambienti chiusi e poco areati essendo **privo di solvente**.
- Dopo indurimento e trattamento con idonee finiture impermeabili **resiste a 10 bar di contropressione di acqua.**
- Contribuisce ad ottenere crediti per la certificazione **LEED**.
- Risponde ai requisiti richiesti nella norma **1504-2** per i rivestimenti: prodotto per la protezione dai rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, aumento delle resistività.

USO E PROPRIETÀ

- **Fondo di uso generale** per la protezione dei supporti cementizi.
- **Trattamento di superfici cementizie umide** per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti o di pavimentazioni continue in resina o discontinue in lastre purchè siano usati idonei collanti.
- **Preparazione di murature umide** per ottenere l'ancoraggio e l'isolamento di intonaci e finiture o come trattamento antiumido diretto.
- **Trattamento incapsulante e consolidante** su rivestimenti ignifughi, coibentazioni, pavimentazioni contenenti amianto.
- **Regolarizzazione** ed eliminazione delle vaiolature sul calcestruzzo da disarmo.
- **Riparazione e stuccatura** di superfici irregolari.
- **Rasatura** delle pavimentazioni in cemento prima della posa di strati autolivellanti.
- **Trattamenti regolarizzanti ed impermeabilizzanti** idonei al contenimero di acqua su canali, collettori, tubazioni.

Applicabile da **+5°C a +45°C** con U.R. 85% massimo sul supporto. Temperatura di esercizio da **-35°C A +110 °C** (in aria) + 65°C (in acqua).

CONFORMITÀ

CE EN 1504-2

DATI TECNICI PRODOTTO

Colore: Bianco

Peso Specifico: UNI EN ISO 2811-1 1,60 +/- 0,05 kg/l

Durata nel fusto 22°C: UNI EN ISO 9514 40 minuti

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

Rapporti di miscela: 100% in peso di comp. A
31% in peso di comp. B
135% in peso di comp. C

Indurimento a 22°C, 50% U.R:

- secco al tatto: 40 min
- insensibile alla pioggia: 9 ore
- sovrapplicazione: 48 ore minimo
- compl.te indurito: 15 giorni

Permaeabilità al biossido di carbonio: EN 1062-6 (metodo A): Sd > 50 m

Permeabilità al vapore acqueo: UNI ISO 7783-2: Sd < 5 m

Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua: EN 1062-3 $W < 0,1\ kg/m^2 \times h^{0.5}$

Forza di aderenza per trazione diretta: UNI EN 1542: > 3,0 MPa

Resistenza alla pressione idrostatica inversa: UNI 8298 p.8: 250 kPa nessun passaggio d'acqua

Compatibilità con il calcestruzzo umido: EN 13578: Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura > 3,5 MPa

Determinazione della migrazione globale: UNI EN 1186-1: < 1 mg/dm^9 Simulante: Etanolo 20%

Determinazione della migrazione globale: UNI EN 1186-1: < 1,9 +/- 0,5 mg/dm^9 Simulante: Acido acetico 3%

Migrazione del colorante: UNI EN 1186-5: 100 +/- 0,5% acido acetico 3% etanolo 20%

Consumo: consultare sezione APPLICAZIONE in scheda tecnica

Applicazione: Rullo - Pennello - Spatola - Spruzzo Airless (utilizzare pompanti a pistone 45/60:1 con ugelli in carburo di tungsteno regolabili 0,025" - 0,029" e pressioni attorno a 250 bar utilizzando il prodotto diluito con il 5- 10% di acqua

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

EUWORK
BUILDING TECHNOLOGIES

EPOXY CEMENT BASE A+B+C

REVISIONE n. 2 01/07/2024

PRIMER

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 inquinanti.
- **Giunti** ammalorati, **buchi** e altre **irregolarità** devono essere adeguatamente regolarizzate e riparate con stucco epossidico o malta epossidica adeguatamente caricata con quarzo.

Nel caso di superfici verticali la preparazione può essere effettuata tramite sabbiatura a secco o ad umido, o idrolavaggio ad alta pressione (300 bar)

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

Prodotto a tre componenti da miscelare accuratamente prima dell'uso con agitatore meccanico elicoidale a basso numero di giri, operando nel seguente modo:
- Aggiungere e miscelare il componente B al componente A.
- Aggiungere in agitazione il comp. C evitando la formazione dei grumi e miscelare sino a completa omogeneizzazione.

Secondo i tipi di utilizzo ed i problemi da risolvere, il prodotto può essere impiegato tal quale, diluito con acqua in percentuali variabili tra il 5 e il 15%, oppure caricato con quarzo 0,06-0,25 mm o 0,1-0,3 mm.

La diluizione e l'aggiunta di cariche deve essere effettuata dopo completa miscelazione dei due componenti, omogeneizzando col medesimo agitatore.

APPLICAZIONE

Rullo - Pennello - Spatola - Spruzzo Airless (UTILIZZARE POMPANTI A PISTONE 45/60:1 con ugelli in carburo di tungsteno regolabili 0,025" - 0,029" e pressioni attorno a 250 bar utilizzando il prodotto diluito con 5-10 % di acqua).

- **Superfici regolari:** nel caso di superfici regolari e normalmente umide è generalmente sufficiente applicare uno strato di prodotto diluito con 8-10% di acqua con consumo di **0,5 kg/mq**.

- **Superfici poco regolari**: nel caso di superfici irregolari il consumo può essere aumentato proporzionalmente sino a **1,5 kg/mq** diminuendo proporzionalmente l'acqua di diluizione.

- **Superfici irregolari o piastrelle**: nel caso si rendesse necessaria rasatura regolarizzante con spessore fino a 1 mm per passata, il prodotto deve essere caricato con quarzo sferoidale 0,06-0,25 mm o 0,1-0,3 mm in rapporto 1:0,5, e diluito al 5-8% con acqua. Il medesimo sistema può essere utilizzato per la resatura di rivestimenti ceramici. I consumi di prodotto possono variare da **0,8-1,2 kg/mq per mano**.

Nel caso di superfici molto umide e in controspinta applicare sempre dopo la rasatura un secondo strato d **Epoxy Cement Base** con consumo di 0,5 kg/mq.

Nessun trattamento con **Epoxy Cement Base** deve essere ricoperto prima di 48 ore in condizioni ideali (20°C, 60% U.R.) o comunque prima di dimostrare il completo asciugamento da verificare con igrometro a contatto. Qualora, in seguito a tale verifica, l'umidità fosse ancora elevata, potrebbero essere necessari altri strati.

SOVRAPPLICAZIONE

Lo strato di **Epoxy Cement Base** indurito e asciutto si ricopre direttamente con ogni tipo di rivestimento continuo Euwork, Linea Living, Linea Charme, Linea Outdoor/Pool&Spa. Per i rivestimenti poliureatanici come **Poli-color Finish** è consigliabile e necessario l'applicazione preventiva di primer epossidico come **S.O.S. Primer**.

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.

CONFORMITÀ

CE EN 1504-2

H_2O WATER-BASED

AVVERTENZE

Durante l'applicazione di Epoxy Cement Base non è ammessa sulle superfici la presenza di acqua libera percolante dal sottofondo, dall'ambiente o residuata da operazioni di lavaggio. In questi casi dovranno essere adottati opportuni presidi. Scopo del trattamento con Epoxy Cement Base è quello di uno strato di fondo continuo ed omogeneo che consenta ove richiesto l'isolamento dall'acqua contenuta nel materiale da costruzione. Fessurazioni e lesioni non adeguatamente trattate, possono ripercuotersi sul rivestimento finale, soprattutto se non dotato di elasticità. Per condizioni di umidità del sottofondo e ambientali peggiorative si consigliano tempi di attesa anche sino a 6 gg e l'applicazione di due o più strati di prodotto sino a portarsi a valori di asciugamento completo, rilevabili con igrometro a contatto, prima di qualsiasi ulteriore finitura con rivestimenti.

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

www.euwork.it