

ECOCEMENT SYSTEM

PRIMER EPOSSIDICO BICOMPONENTE IN EMULSIONE

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 1504-2 PER I RIVESTIMENTI:

Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, aumento della resistività 8.2

Caratteristiche

- Rivestimento epossidico bicomponente, appositamente formulato per la preparazione di sottofondi cementizi anche umidi.
- Facile da applicare.
- Sistema idoneo per la realizzazione di pavimentazioni decorative e spatolate, per uffici, negozi, appartamenti ecc.
- Ottima adesione su tutti i materiali da costruzione usati in edilizia come calcestruzzo, tufo, pietra naturale, mattoni, blocchi cementizi.
- Buona adesione su superfici umide.
- Applicazione interna ed esterna.
- Rapidità di messa in opera con costi contenuti.
- Sovra verniciabile con qualsiasi ciclo di resine epossidiche, poliuretaniche, ed epossipoliuretaniche, a basso, medio ed alto spessore.
- Temperatura di applicazione da +10°C a +35°C.
- Temperatura di esercizio in aria da meno -30°C a +110°C.

Campo di impiego

- Strutture in calcestruzzo ammalorato, pavimenti e pareti, anche se privi di barriera al vapore.
- Mano intermedia su sottofondi con umidità residua e destinati a ricevere successivi rivestimenti in resina.
- Rasatura turapori per la regolarizzazione del calcestruzzo.
- Rivestimento impermeabilizzante, di pareti e pavimenti, di vasche in calcestruzzo destinate al contenimento d'acqua.
- Rasatura del pavimento dei balconi come strato impermeabile ed antigelivo, prima della posa delle piastrelle.
- Primer d'ancoraggio per rivestimenti di malte cementizie.

Applicazione

Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

Preparazione del prodotto

Mescolare accuratamente il componente B al componente A con trapano a basso numero di giri, prelevando tutto il catalizzatore (componente B).

Applicazione

ECOCEMENT SYSTEM può essere applicato a rullo nella forma di fornitura, oppure è possibile aggiungere cemento Portland 325 o 425, in rapporto A+B 1:1 cemento.

Nel caso il prodotto debba servire da barriera a vapore, l'applicazione deve essere eseguita a spatola ed il prodotto deve essere miscelato con cemento e quarzo in rapporto 1:1:1 con spessore di 1 o 2 mm per strato; è possibile aggiungere acqua, massimo 10 % dell'impasto.

Eventuali nidi di ghiaia, cavità, grosse buche devono essere regolarizzate con più passate di **ECOCEMENT SYSTEM**.

Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con **DILUENTE EP1** dopo il loro uso.

Dati tecnici

Massa volumica	1,13 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	12000 ± 2000 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 20°C	50 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 233	-
Consumo teorico <i>Resina/cemento 1:1</i>	300 g/m ²	-
Spessore teorico	140 µm	-
Adesione al cemento	> 3 MPa	ASTM D4541

Indurimento

A 22°C, 50 % U.R. - Secco al tatto - Sovrapplicazione - Indurimento completo	5-7 ore 24 ore minimo, 48 ore massimo 7 giorni
---	--

Condizioni di Immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi. Teme il gelo.

Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche.

Per tutte le informazioni aggiuntive si invita a consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Certificazioni e normative

		
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 1504-2		
Prodotto tipo 3300		DoP 138
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Permeabilità alla CO ₂	s _D > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	s _D < 5 m	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	< 0,1 kg/m ² x h ^{0.5}	EN ISO 1062-3
Forza di aderenza per trazione diretta	> 2,0 N/mm ²	EN 1542
Sostanze pericolose	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose	
Reazione al fuoco	F	EN 13501-1
Aderenza su calcestruzzo umido	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura	EN 13578

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono in nessun caso implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità circa l'utilizzazione dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto nostro controllo. Si raccomanda, prima dell'utilizzo del prodotto, di effettuare prove pratiche che ne confermino l'idoneità per l'uso previsto, nelle reali condizioni operative. ITALCHIMICA S.r.l. si riserva di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni in qualsiasi momento. La società declina ogni responsabilità civile per l'utilizzo non conforme o improprio del prodotto utilizzato diversamente da come descritto nelle specifiche tecniche.