

Fluocem Light

IL CEMENTIZIO FOTOLUMINESCENTE

PRODOTTO DESTINATO AD USO PROFESSIONALE - REVISIONE: 22 GENNAIO 2013

Fluocem Light è un rivestimento fotoluminescente a basso spessore la cui formula permette di ottenere una superficie fluorescente al buio. Può essere impiegato come finitura a basso spessore sopra qualsiasi base cementizia.

Fluocem Light è una miscela di aggregati fotoluminescenti e cemento. La sua speciale formulazione permette al materiale di assorbire le radiazioni ultraviolette della luce solare e produrre un effetto di irraggiamento luminescente durante le ore notturne. Due ore di esposizione diretta alla luce solare garantiscono in media da 8 a 12 ore di irradiazione.

Proprietà

- **Fluocem Light** garantisce un rivestimento fotoluminescente fino a 8 -12 ore.
- E' ecocompatibile e sicuro.
- Non tossico.
- Pronto all'uso, bisogna solo aggiungere acqua.
- Eccellente adesione al supporto (cemento, legno, pietra, metalli...).
- Impermeabile.
- Resistente ai sali disgelanti.
- Resistente al fuoco.
- Facile da applicare.
- Alta versatilità.

Applicazione

Prendere visione della scheda di sicurezza disponibile al sito www.ecobeton.it.

I rivestimenti cementizi a bassissimo spessore necessitano di temperature miti e, possibilmente, uniforme irraggiamento solare per favorirne la corretta maturazione. Si raccomanda di utilizzare **Fluocem Light**® ad una temperatura ambientale di almeno 10° C e di evitare l'applicazione del rivestimento se sono previste precipitazioni.

Fluocem Light® si applica con spatola gommata (spingiacqua), apparato spray, frattazzo, cazzuola o altri sistemi similari.

Miscelazione del prodotto: **Fluocem Light** viene preparato sul posto aggiungendo acqua (da 500 a 800 gr) e mescolato fino alla consistenza desiderata. Mescolare con un trapano munito di miscelatore nel secchio da 5 kg.

Applicazione: il supporto deve essere inumidito prima dell'applicazione. **Fluocem Light** non richiede l'utilizzo di primer, aggrappanti o sottostrati cementizi per garantire adesione al supporto. Per rivestimenti a basso spessore, utilizzare l'impasto autolivellante e applicare con una spatola gommata (spingiacqua). Per superfici stampate o verticali, aggiungere un minor quantitativo di acqua per ottenere un impasto a basso slump.

Applicare **Fluocem Light** in luoghi esposti alla luce solare diretta o indiretta. Le proprietà fotoluminescenti sono maggiori con l'esposizione diretta, assicurando una durata superiore ed un maggiore effetto riflettente.

Fluocem Light raggiunge la massima carica in due ore (un sottofondo chiaro aumenta la capacità/proprietà luminescente).

Si consiglia di lasciare in esposizione alla luce solare diretta per 24 ore prima di procedere all'applicazione di sealer o finiture superficiali. Prima di procedere alla valutazione del risultato ottenuto, lasciare caricare il supporto per circa 12 ore.

Utilizzi

Fluocem Light ha una vastissima gamma di applicazioni come rivestimento o finitura.

- Scale.
- Uscite di emergenza.
- Marciapiedi e strade.
- Bordi di piscine.
- Parcheggi multipiano.
- Progetti paesaggistici.
- Sentieri luminosi.
- Segnaletica stradale orizzontale.
- Cordoli autostradali e gallerie.
- Elementi di design e complementi di arredo.
- Bar/ristoranti e spazi all'aperto.
- Ovunque si desideri ottenere un effetto luminescenza.

Resa del prodotto

La resa del prodotto è variabile. Queste sono solo approssimazioni, la reale copertura varierà in funzione delle condizioni del supporto e della porosità della superficie.

Resa per confezione	1,5 - 2 kg/m ² su superfici lisce e/o non rovinata
Stagionatura	Un moderato traffico pedonale è consentito dopo 72 ore in normali condizioni di umidità e temperatura. La resistenza completa si sviluppa dopo 28 giorni
Scadenza	6 mesi se conservato in luogo asciutto
Confezioni	Secchi da 5 kg

Nota:

Le informazioni contenute in questa scheda sono vere al meglio delle nostre conoscenze attuali. I prodotti sono della più alta qualità e standard nelle tolleranze di produzione. Dal momento che nessun controllo è possibile sulla messa in opera del prodotto, nessuna garanzia, espressa o implicita è fornita sul risultato finale e nessuna responsabilità è assunta direttamente o indirettamente dall'utilizzo dei prodotti. Gli utenti sono incoraggiati a fare dei test prima dell'applicazione.

ecobeton

Ecobeton Italy Srl®

Via G. Galilei 47
36030 Costabissara (VI) Italy

T (+39) 0444 971893

F (+39) 0444 971896

I www.ecobeton.it

Sito internet:

www.ecobeton.it

E-mail per supporto tecnico:

tecnica@ecobeton.it