

Ercole[®] ECOACTIVE

RIVESTIMENTO CEMENTIZIO FOTOCATALITICO ANTISMOG

PRODOTTO DESTINATO AD USO PROFESSIONALE - REVISIONE: 07 FEBBRAIO 2013

Ercole Ecoactive[®] è un rivestimento fotocatalitico che, applicato anche a bassissimo spessore, attiva una reazione chimica in grado di promuovere la decomposizione di sostanze inquinanti rendendole innocue.

Ercole Ecoactive[®] permette di ottenere una riduzione dell'inquinamento di oltre il 60%.

Ercole Ecoactive[®] è un prodotto cementizio pronto all'uso, a cui basta aggiungere acqua, ed è progettato per l'utilizzo come rivestimento a basso spessore su calcestruzzo, intonaco, legno, metallo e altre superfici.

Ercole Ecoactive[®] contiene il principio fotocatalitico TX che accelera la decomposizione di sostanze inquinanti e una selezione di additivi speciali che assicurano un'elevatissima adesione al supporto su cui viene applicato.

Proprietà

- Pronto all'uso, da miscelare con acqua.
- Utilizzato per applicazioni interne ed esterne.
- Alta versatilità.
- Facile da applicare.
- Applicabile in spessori da 1 mm a 3 mm.
- Eccellente adesione al supporto.
- Resistente all'abrasione.
- Resistenza alle aggressioni atmosferiche.
- Eccellente resistenza ai cicli di gelo e disgelo.
- Resistente ai sali disgelanti.
- Impermeabile.
- Non riemulsionabile.
- Non tossico, ecocompatibile e sicuro.
- Abbatte le emissioni di CO₂, polveri sottili e smog.
- Riduce l'inquinamento di oltre il 60%.
- E' un attivatore di fotocatalisi.
- Rende l'aria pulita e salubre.

Utilizzi

Ercole Ecoactive è utilizzato come rivestimento per:

- Scuole, asili, università, centri di aggregazione giovanile.
- Comuni, edifici pubblici.
- Edifici medico-sanitari, ospedali, case di cura.
- Piste ciclabili.
- Strisce pedonali e marciapiedi.
- Strutture commerciali.
- Edifici residenziali.
- Strade, piazze, parcheggi.
- Superfici pedonabili e carrabili.
- Zone industriali, magazzini e capannoni industriali.

Proprietà

Proprietà	Risultato
Resistenza a flessione	5,4 MPa a 7 giorni 11 MPa a 28 giorni
Adesione su cls dopo gelo/disgelo	4,3 MPa classe R4 > 2MPa
Resistenza a compressione	31,1 MPa a 7 giorni classe R4 > 45 MPa 46,4 MPa a 28 giorni classe R4 > 45 MPa

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 **Ercole Ecoactive**[®] ad una temperatura ambientale di almeno 10° C e di evitare l'applicazione del rivestimento se sono previste precipitazioni.

Ercole Ecoactive[®] si applica con spatola gommata (spingiacqua), apparato spray, frattazzo, cazzuola o altri sistemi similari.

Miscelazione del prodotto: **Ercole Ecoactive**[®] viene preparato sul posto aggiungendo acqua (4-6 litri per la miscela autolivellante) e mescolato fino alla consistenza desiderata con l'ausilio di un trapano miscelatore direttamente nel secchio.

La miscela autolivellante è l'applicazione più comunemente utilizzata e viene impiegata per la realizzazione di rivestimenti e getti da 1 a 3 mm di spessore.

I rivestimenti verticali e sul soffitto richiedono un impasto asciutto con basso slump che si ottiene aggiungendo piccole quantità d'acqua fino ad ottenere una consistenza simile allo stucco.

Prima di procedere con l'applicazione, lasciare riposare l'impasto per 5 minuti. Aggiungere acqua se necessario.

Applicazione: il supporto deve essere inumidito prima dell'applicazione. Per rivestimenti a basso spessore, utilizzare l'impasto autolivellante e applicare con una spatola gommata (spingiacqua). Le applicazioni autolivellanti possono essere carteggiate sia fra uno strato e l'altro, sia dopo l'applicazione finale, a secco, utilizzando una normale monospazzola con carta vetrata o macchine carteggiatrici. La superficie finale deve presentarsi uniforme nella tessitura e nell'aspetto.

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	15 m ² in due mani su superfici lisce e/o non rovinata (ca. 1,5 kg/m ²)
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 25 kg - 33 secchi per pallet

Limitazioni

I prodotti Ecobeton devono essere applicati solo quando la temperatura della superficie è superiore ai 10 °C, quella dell'ambiente non inferiore ai 10 °C e, comunque, non superiore ai 40 °C. Non esporre il materiale al gelo.

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.

Ercole Ecoactive[®] è un prodotto sviluppato in collaborazione con Italcementi.



Ecobeton Italy[®] è azienda certificata ISO 14001 con sistema di gestione ambientale.

ecobeton

Ecobeton Italy[®] S.r.l.

via G. Galilei, 47

36030 Costabissara (VI) Italy

T (+39) 0444 971893

F (+39) 0444 971896

I www.ecobeton.it

Per maggiori approfondimenti visitate il sito:

www.ecobeton.it

o contattate il nostro servizio tecnico via e-mail:

tecnica@ecobeton.it

Numero verde (Italia): **800-913463**