

Ercole® è un prodotto premiscelato monocomponente a cui si aggiunge solamente acqua e viene applicato su calcestruzzo danneggiato o deteriorato, evitando, nella maggioranza dei casi, la necessità di demolirlo.

Ercole® è un prodotto polimero-cementizio (PCC) pronto all'uso progettato per l'utilizzo come rivestimento a basso spessore per calcestruzzo, asfalto, intonaco, legno, metallo e altre superfici.

Ercole® contiene una selezione di additivi speciali che assicurano una elevatissima adesione a vari supporti.

Ercole® ha registrato successi in ogni tipo di clima ed è inattaccabile dai cicli di gelo-disgelo e dai sali disgelanti.

Proprietà

Ercole® è estremamente versatile per qualsiasi progetto di ripristino del calcestruzzo.

- Monocomponente pronto all'uso, da miscelare con acqua.
- Utilizzato per applicazioni interne ed esterne.
- Facile da applicare.
- Ottimo fondo per altre applicazioni o rivestimenti.
- 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.
- Carrabile.
- Non riemulsionabile.
- Non tossico, ecocompatibile e sicuro.

Utilizzi

- Livellamento di pavimentazioni.
- Rappezzamento, riparazione e ripristino del calcestruzzo sia in orizzontale che in verticale.
- Condizioni di deterioramento, distacco del copriferro.
- Riparazione delle fessurazioni.
- Riparazione delle pavimentazioni.
- Rattoppi e riparazione delle superfici.
- Riduzione della tensione di vapore attraverso le solette/platee.
- Superfici antiscivolo.
- Superfici pedonabili e carrabili.
- Rampe di carico e banchine.
- Parcheggi, ingressi e garage.
- Magazzini e capannoni industriali.
- Piste di skateboard, autostrade, ponti, marciapiedi e cordoli.
- Piste di atterraggio elicotteri.
- Murature
- Calcestruzzo decorativo (stampato o colorato).

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

Ecobeton **Ercole®** si applica con spatola gommata (spingiacqua), frattazzo, cazzuola o altri sistemi simili.

Preparazione del supporto: il supporto deve essere strutturalmente sano ed integro. Prima di procedere con l'applicazione del prodotto è necessario rimuovere eventuali rivestimenti esistenti, sealer o stagionanti al fine di assicurare la massima adesione. Effettuare eventuali ripristini strutturali e la riparazione di crepe e fessurazioni prima della posa del rivestimento. Si raccomanda di pretrattare il supporto con **Evercrete Pavishield®** o **Evercrete Vetrofluid®**.

Miscelazione del prodotto: **Ercole®** viene preparato sul posto aggiungendo acqua (3-4 litri per un impasto più asciutto, 4-6 litri per la miscela autolivellante) e mescolato fino alla consistenza desiderata con l'ausilio di un trapano miscelatore direttamente nel secchio facendo attenzione a non inglobare aria in fase di miscelazione.

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.

Le riparazioni 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. Per rappezzamenti o ricostruzioni oltre i 3 mm è possibile aggiungere ulteriore sabbia o aggregati della misura desiderata fino a 1/3 dell'impasto di **Ercole®**.

Ercole® è disponibile nei colori bianco e grigio, ma è possibile ottenere diverse colorazioni e tonalità aggiungendo i coloranti Ecobeton per cementizi all'interno dell'impasto.

Prima di procedere con l'applicazione del rivestimento, lasciare riposare l'impasto per 5 minuti.

Applicazione: il supporto deve essere inumidito prima dell'applicazione. Per rivestimenti a basso spessore, utilizzare l'impasto autolivellante e applicare in due mani con una spatola gommata (spingiacqua). Le applicazioni autolivellanti possono essere carteggiate a secco sia fra uno strato e l'altro, sia dopo l'applicazione finale utilizzando una normale monospazzola con

carta vetrata o macchine carteggiatrici. La superficie finale deve presentarsi uniforme nella tessitura e nell'aspetto.

Protezione del rivestimento: per facilitare la pulizia ed evitare la formazione di macchie e l'assorbimento di acqua, oli ed inquinanti, si raccomanda di utilizzare uno dei sealer Ecobeton.

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 5 °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.

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**

 0120	
Ecobeton Italy srl Via Galileo Galilei 47, 36030 - Costabissara (VI) 13 GB08/76012	
EN 1504-2 Ercole® - Bond-Kote® Protezione superficiale Rivestimento	
EN 13813	Resistenza all'abrasione: Classe A12
EN 1062-6	Permeabilità alla CO ₂ : Sd > 50 m
EN 7783-2	Permeabilità al vapore acqueo: 575 gm ² /d
EN 1062-3	Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua: w < 0,1 kg/m ² x h ^{0.5}
EN 13529	Resistenza all'attacco chimico severo: resistente
EN 6272-1	Resistenza all'urto: assenza di danneggiamenti
EN 1542	Prova di aderenza per trazione diretta: AB Reazione al fuoco: A1 Sostanze pericolose: assenti

I dati tecnici sopraindicati sono ottenuti con un dosaggio di 3,5 litri di acqua per secchio.

 0120	
Ecobeton Italy srl Via Galileo Galilei 47, 36030 - Costabissara (VI) 13 GB08/76012	
EN 1504-3 Ercole® - Bond-Kote® Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: per mezzo di malte PCC di riparazione	
EN 12190	Resistenza a compressione: ≥ 45 MPa
EN 1015-17	Contenuto di ioni cloruro: ≤ 0,05%
EN 1542	Aderenza: ≥ 2 MPa
EN 13412	Modulo elastico: ≥ 20 GPa
EN 13687-1	Compatibilità termica (gelo-disgelo): ≥ 2 MPa
EN 13036-4	Resistenza allo slittamento: Classe III
EN 1062-3	Assorbimento capillare: w < 0,1 kg/mq x h ^{0.5}
EN 13529	Resistenza chimica: resistente acidi di prova Reazione al fuoco: A1 Sostanze pericolose: assenti

I dati tecnici sopraindicati sono ottenuti con un dosaggio di 3,5 litri di acqua per secchio.

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