

# Bond-Kote Strutturale®

MALTA PER RIPRISTINI E RIPARAZIONI A BASSO SPESSORE

PRODOTTO DESTINATO AD USO PROFESSIONALE - REVISIONE: 18 MARZO 2014

**Bond-Kote Strutturale è una malta cementizia che viene applicata su calcestruzzo danneggiato o deteriorato, evitando, nella maggioranza dei casi, la necessità di demolirlo.**

**Bond-Kote Strutturale è costituito da due componenti: una malta e un liquido aggrappante che, usato come additivo, permette di saldare tenacemente l'impasto realizzato al supporto in calcestruzzo da ripristinare.**

**Bond-Kote Strutturale è progettato per riparare il calcestruzzo fortemente degradato o sottoposto a fresatura di alcuni centimetri di spessore.**

## Proprietà

**Bond-Kote Strutturale** è estremamente versatile per qualsiasi progetto di ripristino del calcestruzzo fortemente degradato.

- Prodotto pronto all'uso: basta miscelare i due componenti.
- Utilizzato per applicazioni interne ed esterne.
- Alta versatilità.
- Facile da applicare.
- Ripara il calcestruzzo.
- Ottimo fondo per altre applicazioni o rivestimenti.
- Applicabile in spessori da 0,5 cm a 5 cm.
- Eccellente adesione al supporto.
- Resistente all'abrasione.
- Resistenza alle aggressioni atmosferiche.
- Eccellente resistenza ai cicli di gelo e disgelo.
- Resistente ai sali disgelanti.
- Non riemulsionabile.
- Non tossico, ecocompatibile e sicuro.

## Utilizzi

**Bond-Kote Strutturale** è un materiale versatile, di facile utilizzo, con una varietà di impieghi in applicazioni residenziali, commerciali, industriali e infrastrutture.

- Livellamento di pavimentazioni.
- Rappezzamento, riparazione e ripristino del calcestruzzo.
- Condizioni di deterioramento, distacco del copriferro.
- Ripristino del calcestruzzo in orizzontale e in verticale.
- Riparazione delle fessurazioni.
- Riparazione delle pavimentazioni.
- Rattoppi e riparazione delle superfici.
- Superfici antiscivolo.
- Superfici pedonabili e carrabili.
- Rampe di carico e banchine.
- Parcheggi, ingressi e garages.
- Magazzini e capannoni industriali.
- Piste di skateboard, autostrade, ponti, marciapiedi e cordoli.
- Piste di atterraggio elicotteri.
- Murature e calcestruzzo decorativo (stampato o colorato).

## Prestazioni

Proprietà	Risultato	Normativa di riferimento
Sforzo di taglio	14 Mpa	ASTM C882
Adesione sul cls dopo gelo/disgelo	1,41 MPa	ASTM C297
Resistenza a compressione	45 Mpa	ASTM C39
Resistenza al fuoco	Classe A	UBC 15-2

## Applicazione

**Bond-Kote Strutturale** prevede la miscelazione di due componenti (l'agente aggrappante e la malta cementizia) e si applica con apparato spray, frattazzo, cazzuola o altri sistemi similari.

**Miscelazione del prodotto: Bond-Kote Strutturale** viene preparato sul posto semplicemente estraendo dal secchio l'involucro di plastica contenente il componente cementizio e versando nello stesso l'additivo aggrappante liquido preventivamente agitato.

I due componenti devono essere miscelati e mescolati fino alla consistenza desiderata. Le riparazioni verticali e sul soffitto richiedono un impasto asciutto con basso slump che si ottiene aggiungendo piccole quantità di agente aggrappante fino ad ottenere una consistenza simile allo stucco.

Mescolare con un trapano munito di miscelatore nel secchio da 20 litri. Per grandi quantità è possibile usare una betoniera da cantiere.

**Applicazione:** il supporto deve essere inumidito prima dell'applicazione e, eventualmente, consolidato con **Evercrete Vetrofluid®**. Applicare con frattazzo, cazzuola o altri sistemi similari. La superficie riparata con **Bond-Kote Strutturale** può essere rivestita con **Ercole®** o altre tipologie di rivestimento.

## 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	18 kg/m <sup>2</sup> x cm di spessore
Stagionatura	72 ore
Scadenza	6 mesi se conservato in luogo asciutto
Confezioni	Sacco da 25 kg - Parte A Secchio da 5 kg - Parte B

## Limitazioni

**Bond-Kote Strutturale** non deve essere applicato a temperature inferiori a 10 °C. Non applicare se sono previste precipitazioni nelle 24 ore successive al rivestimento. Evitare accuratamente il gelo in fase di maturazione.

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](http://www.ecobeton.it)

o contattate il nostro servizio tecnico via e-mail:

[tecnica@ecobeton.it](mailto:tecnica@ecobeton.it)

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

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](http://www.ecobeton.it)