

Bond-Kote® è un prodotto premiscelato a cui si aggiunge solamente acqua e viene applicato su calcestruzzo danneggiato o deteriorato, evitando, nella maggioranza dei casi, la necessità di demolirlo. **Ecobeton Bond-Kote®** è un prodotto cementizio pronto all'uso progettato per l'utilizzo come rivestimento a basso spessore per calcestruzzo, intonaco, legno, metallo e altre superfici. **Bond-Kote®** contiene una selezione di additivi speciali che assicurano una elevatissima adesione a vari supporti. **Bond-Kote®** ha registrato successi in ogni tipo di clima ed è inattaccabile dai cicli di gelo-disgelo e dai sali disgelanti.

Proprietà

Bond-Kote® è estremamente versatile per qualsiasi progetto di ripristino del calcestruzzo.

- Pronto all'uso, da miscelare con acqua.
- Utilizzato per applicazioni interne ed esterne.
- Alta versatilità.
- Facile da applicare.
- Evita di demolire e ripristinare il calcestruzzo.
- Ottimo fondo per altre applicazioni o rivestimenti.
- Applicabile in spessori da 1 mm a 3 cm.
- 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.

Utilizzi

- 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.
- Riduzione della tensione di vapore attraverso le solette/platee.
- 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).

Altre proprietà

Proprietà	Risultato	Normativa di riferimento
Sforzo di taglio	14 Mpa a 7 giorni	ASTM C882
Adesione su cls dopo gelo/disgelo	1,41 Mpa	ASTM C297
Resistenza a compressione	45 Mpa a 7 giorni	ASTM C39

Applicazione

Ecobeton **Bond-Kote**® si applica con spatola gommata (spingiacqua), apparato spray, frattazzo, cazzuola o altri sistemi similari.

Miscelazione del prodotto: **Bond-Kote**® viene preparato sul posto aggiungendo acqua (4-6 litri per la miscela autolivellanti) e mescolato fino alla consistenza desiderata. 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 rappezamenti o ricostruzioni oltre i 3 cm è possibile aggiungere ulteriore sabbia o aggregati fino a 7 kg di sabbia per confezione di **Bond-Kote**®.

L'impasto autolivellante (il più comune) è composto da un secchio da 25 kg di **Bond-Kote**® mescolato con 4-6 litri di acqua pulita. Mescolare con un trapano munito di miscelatore nel secchio da 20 lt. Per grandi quantità è possibile usare una betoniera da cantiere.

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 supporto asciutto) utilizzando una normale monospazzola con carta vetrata o macchine levigatrici. La superficie finale deve presentarsi uniforme nella tessitura e nell'aspetto.

Prestazioni

Secondo la normativa UNI EN 1504-2

	Protezione contro i rischi di penetrazione	Controllo dell'umidità (2.2)	Resistenza fisica (5.1)	Resistenza chimica (6.1)	Aumento della resistività (8.2)
Resistenza all'abrasione	-	-	22,1 mm	-	-
Permeabilità alla CO ₂	Sd > 50m	-	-	-	-
Permeabilità al vapore acqueo	575 g/m ² d	575 g/m ² d	-	-	-
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	W<0,1 kg/m ² x h ^{1/2}	W<0,1 kg/m ² x h ^{1/2}	W<0,1 kg/m ² x h ^{1/2}	W<0,1 kg/m ² x h ^{1/2}	W<0,1 kg/m ² x h ^{1/2}
Resistenza all'attacco chimico severo	-	-	-	resistente acidi di prova	-
Resistenza all'urto	-	assenza danneggiamenti superficiali	assenza danneggiamenti superficiali	-	-
Prova di aderenza per trazione diretta	AB	AB	AB	AB	AB
Reazione al fuoco	A1	A1	A1	A1	A1
Sostanze pericolose	assente	assente	assente	assente	assente

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	30 m ²
Stagionatura	72 ore
Scadenza	6 mesi se conservato in luogo asciutto
Confezioni	Sacchi da 25 kg - 56 sacchi per pallet

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**

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