

Microbond® è un rivestimento cementizio decorativo ecologico a basso spessore, in grado di rivestire e decorare gli spazi di casa a 360°. È un prodotto premiscelato, monocomponente a base cementizia a cui va aggiunta solo acqua, è estremamente personalizzabile grazie ad una cartella colori con più di 300 tonalità ed è la soluzione ideale per rinnovare un pavimento o una parete senza bisogno di demolire il vecchio. Può infatti essere applicato sia in verticale che in orizzontale, su pavimenti, pareti, piastrelle, complementi d'arredo, cartongesso, etc... sia in interno che in esterno.

Proprietà

- Monocomponente pronto all'uso, da miscelare con acqua
- Utilizzato per applicazioni interne ed esterne
- Pigmentabile con più di 300 colori a scelta
- Utilizzato per superfici orizzontali e verticali
- Può essere colorato in qualsiasi tonalità
- Applicabile su legno, calcestruzzo, metallo, cotto e piastrelle
- Applicabile in spessori di 1 mm
- Eccellente adesione al supporto
- Resistente all'abrasione
- Non tossico, ecocompatibile e sicuro

Utilizzi

Microbond® è un rivestimento estremamente versatile per valorizzare superfici e ambienti nuovi o per ammodernare spazi e ambienti esterni. Ha una moltitudine di applicazioni sia per superfici residenziali che per quelle commerciali.

- Per rivestimenti decorativi
- Per rivestire pareti, pavimenti, soffitti
- Per pavimenti e superfici residenziali
- Per centri benessere, negozi, bar, ristoranti
- Per piani cucina, piani doccia e bagni
- Per calcestruzzo prefabbricato
- Per ottenere l'effetto spatolato
- Per terrazze, scale ed ambienti esterni
- Su Ecobeton Ercole®

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.

Preparazione del supporto:

applicare **Microbond®** su fondo strutturalmente sano. Se necessario, procedere alla riparazione strutturale, al ripristino o

al trattamento delle fessurazioni prima di procedere con il rivestimento. Assicurarsi l'assenza di umidità di risalita e, se in presenza di calcestruzzo, procedere al pretrattamento della superficie con la barriera antivapore Evercrete Pavishield® (si veda la relativa scheda tecnica). Prima di rivestire la superficie con **Microbond®**, applicare il rivestimento Ercole® in due mani.

Miscelazione del prodotto:

Microbond® viene miscelato esclusivamente con acqua pulita con l'ausilio di un trapano miscelatore facendo attenzione a non inglobare aria. Una confezione di 25 kg di **Microbond®** può essere miscelata con al massimo 6,5 L di acqua, tuttavia la consistenza ideale può variare a seconda del tipo di lavorazione e del supporto esistente. Si consiglia di effettuare anzitempo un test per valutare la più idonea consistenza. Prima di procedere con l'applicazione del rivestimento, lasciare riposare l'impasto per 3 minuti. **Microbond®** è disponibile nei colori bianco e grigio, ma è possibile ottenere diverse colorazioni e tonalità aggiungendo i coloranti Ecobeton nell'acqua di impasto (rivolgersi al servizio tecnico Ecobeton per maggiori dettagli).

Per ottenere superfici con texture uniforme:

inumidire la superficie con acqua pulita e applicare **Microbond®** con l'utilizzo di una spatola gommata (magic trowel) in due o più mani se necessario. Attendere 24 ore tra una mano e la successiva. Il rivestimento può essere carteggiato sia fra uno strato e l'altro che dopo l'applicazione finale (a supporto asciutto) utilizzando una monospazzola a carta vetrata o macchina levigatrice (carta abrasiva con grana 120 o superiore). Questo metodo di posa è idoneo a pavimento.

Per ottenere superfici con texture spatolata:

applicare il prodotto su una superficie umida con l'ausilio di una spatola americana in due o più mani fino al raggiungimento dell'effetto desiderato. Attendere la completa asciugatura (generalmente 24 ore) tra una mano e la successiva. È possibile carteggiare il rivestimento una volta asciutto per ottenere una superficie più liscia. Utilizzare una levigatrice orbitale o strumento equivalente con disco abrasivo con grana fine (120 o superiore). Questo metodo di posa si applica sia a parete che a pavimento.

Protezione del rivestimento:

per facilitare la pulizia ed evitare la formazione di macchie e l'assorbimento di liquidi, si raccomanda di applicare come finitura uno dei sealer Ecobeton.

Caratteristiche tecniche

Resa ⁽¹⁾	ca. 1,5 kg/m ² (15 m ² per confezione su superfici lisce e/o non rovinate)
Confezione	25 kg (33 secchi per pallet)
Colore	Bianco o grigio
Scadenza ⁽²⁾	6 mesi se conservato in luogo fresco e asciutto
Maturazione ⁽³⁾	Un moderato traffico pedonale è consentito dopo 48 ore. La resistenza meccanica completa si sviluppa dopo 28 giorni.
Aspetto	Polvere sottile

(1) La resa è da considerarsi per due mani di prodotto e può variare a seconda delle condizioni del supporto e della porosità superficiale.

(2) Se conservato sigillato nel contenitore originale tra 10°C e 25°C

(3) A 20°C e U.R. 65%

Limitazioni

Microbond® teme i climi rigidi. Applicare solo quando la temperatura della superficie è superiore ai 5° C e inferiore a 35°C e la temperatura ambientale è compresa tra 10°C e 35°C. Non esporre il materiale al gelo.

Si raccomanda di non applicare il prodotto se sono previste precipitazioni nelle successive 24 ore.

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

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 esplicita 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.

 1381	Ecobeton Italy Srl Via Galileo Galilei 47, 36030 Costabissara (VI) 17 DOP n° 171030DOP-13813																						
	UNI EN 13813:2004 CT-C25-F10 Microbond® Materiale per massetti cementizi																						
<table><tr><td>Reazione al fuoco:</td><td>A2_{sl} - s1</td></tr><tr><td>Rilascio di sostanze corrosive:</td><td>CT</td></tr><tr><td>Permeabilità all'acqua:</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Permeabilità al vapore acqueo:</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Resistenza alla compressione:</td><td>C25</td></tr><tr><td>Resistenza alla flessione:</td><td>F10</td></tr><tr><td>Resistenza all'usura:</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Isolamento al suono:</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Assorbimento al suono:</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Resistenza termica:</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Resistenza chimica:</td><td>NPD</td></tr></table>		Reazione al fuoco:	A2 _{sl} - s1	Rilascio di sostanze corrosive:	CT	Permeabilità all'acqua:	NPD	Permeabilità al vapore acqueo:	NPD	Resistenza alla compressione:	C25	Resistenza alla flessione:	F10	Resistenza all'usura:	NPD	Isolamento al suono:	NPD	Assorbimento al suono:	NPD	Resistenza termica:	NPD	Resistenza chimica:	NPD
Reazione al fuoco:	A2 _{sl} - s1																						
Rilascio di sostanze corrosive:	CT																						
Permeabilità all'acqua:	NPD																						
Permeabilità al vapore acqueo:	NPD																						
Resistenza alla compressione:	C25																						
Resistenza alla flessione:	F10																						
Resistenza all'usura:	NPD																						
Isolamento al suono:	NPD																						
Assorbimento al suono:	NPD																						
Resistenza termica:	NPD																						
Resistenza chimica:	NPD																						

I dati tecnici sopraindicati sono ottenuti con un dosaggio di 3,5 litri di acqua per secchio. La Declaration of Performance (DOP) è scaricabile dal sito www.ecobeton.it.

Per maggiori approfondimenti visitate il sito:

www.ecobeton.it

o contattate il nostro servizio tecnico via email:

tecnica@ecobeton.it

Ecobeton Italy s.r.l. unipersonale 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
E info@ecobeton.it
I www.ecobeton.it