

# PIERI<sup>®</sup> VBA 2012

Disattivante di superficie biodegradabile con effetto antievaporante, esente solventi

---

## Descrizione

PIERI<sup>®</sup>VBA 2012 è un disattivante superficiale destinato alla produzione di pavimentazioni in calcestruzzo architettonico “ghiaia a vista” gettate in opera. Le pavimentazioni ottenute saranno perfettamente uniformi e regolari, facilmente lavabili 6 - 30 ore dopo l'applicazione, a seconda delle condizioni.

## Modalità di azione

La prima azione del disattivante è per diffusione sul calcestruzzo fresco come ritardante di presa superficiale e, successivamente, assicura un efficace effetto antievaporante > 90% nelle prime 6 ore e > 85% a 24 ore, riducendo il rischio di fessurazioni superficiali.

Il prodotto fornisce anche una protezione alla pioggia durante la fase di indurimento del calcestruzzo.

## Applicazioni

- Calcestruzzo architettonico contenente PIERI<sup>®</sup> CHROMOFIBRE 1B.
- Calcestruzzo tradizionale “ghiaia a vista” prodotto con cementi grigi o bianchi.
- PIERI<sup>®</sup> VBA 2012 non è adatto per calcestruzzi a scasso rapido o per l'utilizzo su superfici verticali. Per questo tipo di applicazione è raccomandato l'utilizzo dei prodotti della gamma PIERI<sup>®</sup> Top.
- Non è adatto per essere spruzzato/applicato sulla malta di riempimento nella posa di pietre (naturali o in calcestruzzo). Per questo tipo di applicazione si raccomanda l'utilizzo di PIERI<sup>®</sup> Top 005.
- PIERI<sup>®</sup> VBA 2012 si applica solo mediante attrezzatura spray (nebulizzatore) sulla superficie del calcestruzzo fresco e non sulle casseforme.

## Vantaggi

- PIERI<sup>®</sup> VBA 2012 è Biodegradabile secondo la norma EN ISO 9408
- La caratteristica antievaporante di PIERI<sup>®</sup> VBA 2012, dopo l'applicazione, permette la creazione di calcestruzzi disattivati in conformità alla norma Europea EN 13877 per i pavimenti in calcestruzzo, gettati in opera, senza la necessità di utilizzare prodotti aggiuntivi per salvaguardare la maturazione del calcestruzzo stesso.
- Molto facile da spruzzare ad ogni temperatura e in ogni periodo dell'anno, per via della viscosità stabile.
- Resistente alla pioggia.
- Può essere lavato anche mediante l'utilizzo del sistema meccanico GCP MOBY CLINE<sup>®</sup> VBA, un sistema di lavaggio brevettato che permette l'asportazione e la raccolta istantanea degli effluenti (vedi la nostra documentazione PIERI<sup>®</sup> VBA Bio Clean).

Si applica, man mano che si procede con le operazioni di messa in opera, con un nebulizzatore a bassa pressione sulla superficie del calcestruzzo fresco dopo la sua lisciatura, in uno strato uniforme e regolare in ragione di circa 4 m<sup>2</sup> / litro. Agitare bene prima di ogni riutilizzo.

## Messa in opera

Si applica, man mano che si procede con le operazioni di messa in opera, con un nebulizzatore a bassa pressione sulla superficie del calcestruzzo fresco dopo la sua lisciatura, in uno strato uniforme e regolare in ragione di circa 4 m<sup>2</sup> / litro. Agitare bene prima di ogni riutilizzo.

## Raccomandazioni

- Le zone non soggette a disattivazione (bordi, cordoli, etc...) saranno coperte da PIERI® VBA 2012 per proteggerle dagli schizzi di cemento che risultano poi facilmente rimovibili durante il lavaggio.
- Attenzione: per via della natura acida, PIERI® VBA 2012 può causare danneggiamenti a profili in acciaio, alluminio, zinco, etc. E' essenziale proteggere questi elementi da ogni contatto col prodotto. Per una migliore sicurezza, è preferibile utilizzare PIERI® VBA Bio 2 che non ha alcun impatto negativo su questi metalli.
- Per la protezione delle fondazioni, di tutti i tipi di rivestimento, nonché di aperture e telai di porte in alluminio verniciato, è indispensabile l'utilizzo di teli di plastica. Questa protezione deve essere rimossa solo dopo che il calcestruzzo è stato lavato.
- Nei periodi molto caldi si consiglia di ridurre i tempi di attesa prima del lavaggio, ad esempio:
  - Gettare al mattino e lavare la sera (circa 6 ore),
  - Gettare la sera e lavare la mattina seguente (circa 15 ore).
- Durante il lavaggio, per non convogliare detriti solidi (cemento, sabbia) negli scarichi dell'acqua, si consiglia di:
  - dirigere l'acqua verso un pozzetto artificiale che può essere drenato in una fase successiva con un escavatore,
  - oppure realizzare una piccola diga in cui l'acqua possa essere filtrata prima di raggiungere gli scarichi.
  - Utilizzare il sistema di lavaggio MOBY CLINE®VBA
- In entrambi i casi, il materiale residuo raccolto (sabbia, cemento, inerti) può essere utilizzato per creare la base del successivo tratto cementato.
- Si consiglia sempre di bagnare il sottofondo prima di gettare il calcestruzzo per evitare fessurazioni.
- Si consiglia di prolungare il tempo di maturazione, senza interruzioni del processo, proteggendo il calcestruzzo disattivato non appena il lavaggio è stato completato con PIERI® Early Protec VBA (vedi scheda tecnica), inoltre questo trattamento fornirà una resistenza alle macchie immediata e duratura, nonché una migliore resistenza all'abrasione.

## Caratteristiche tecniche

- Liquido pronto all'uso.
- Disponibile in 5 gradi di disattivazione differenziati da una colorazione del prodotto. Consultare, qui di seguito, le linee guida generali in merito alla disattivazione in funzione della dimensione dell'aggregato da esporre:
  - Verde : Aspetto calcestruzzo sabbiato, dimensione aggregato tra 4 e 6 mm.
  - Blue : Aspetto calcestruzzo consumato, dimensione aggregato tra 4 e 8 mm.
  - Violetto : Aspetto calcestruzzo leggermente/mediamente disattivato, dimensione aggregato tra 6 e 12 mm.
  - Giallo : Aspetto calcestruzzo fortemente disattivato, dimensione aggregato tra 8 e 14 mm.
  - Grigio: Aspetto calcestruzzo con profonda disattivazione, dimensione aggregato tra 15 e 25 mm.
- L'uso del ritardante per esporre l'aggregato oltre i limiti della granulometria sopra riportata, è possibile e dipende dalla temperatura, dal calcestruzzo utilizzato e dall'aspetto richiesto (vedi tabella sotto).
- Per micro disattivazioni/ultrafine si consiglia di utilizzare PIERI® VBA Micro e per macro disattivazioni/molto forte, si consiglia di utilizzare PIERI® VBA Macro Arancione (vedi scheda tecnica).
- Consumo: 4m<sup>2</sup>/l. Il prodotto deve essere steso uniformemente sul calcestruzzo (come una pittura).
- Biodegradabilità secondo EN ISO 9408 > 60 % a 28 giorni - classificata biodegradabile.
- Prestazioni antievaporanti secondo la norma francese NF P18-371:
  - > 90 % a 6 ore
  - > 85 % a 24 ore
- La tecnologia antievaporante/disattivazione PIERI® VBA 2012 è coperta da brevetti internazionali.
- Facile da eliminare con un getto d'acqua fredda ad alta pressione.
- Ugelli consigliati: PIERI® X 18 (Ø = 2 mm).

## Restrizioni

Per un ottimo risultato, è importante che la densità dell'aggregato sulla superficie sia uniforme e omogenea. Evitare ogni tipo di vibrazione superficiale (staggia vibrante, elicottero, etc...). Per ulteriori dettagli si invita a consultare la Guida PIERI®VBA.

## Conservazione

In conformità alle legislazioni locali.

Il prodotto deve essere tenuto al riparo dal gelo e non deve essere immagazzinato a temperature superiori a 40°C per lunghi periodi.

Data di scadenza: 12 mesi dalla data di confezionamento per prodotto tenuto nelle confezioni originali non aperte.

## Confezioni

Canestri da 10 e 22 litri

## Sicurezza

Per maggior informazioni sul prodotto, manipolazione, stoccaggio e smaltimento, si consiglia di consultare la Scheda di Sicurezza.

		Temperatura al momento del getto e tipo di cemento utilizzato			
Dimensione dell'aggregato da esporre	Aspetto dopo il lavaggio tra 18 e 30 ore a 180 bars	5°C	10°C	20°C	30°C +
		CEM I o acceleranti	CEM II +	CEM I o CEM II CEM III	o CEM III o CEM I / CEM II + ritardanti
0/4 mm	Calcestruzzo aspetto microsabbiato	PIERI VBA Micro con precauzioni		PIERI VBA Micro	PIERI VBA Micro
4/6 mm	Aspetto sabbiato	PIERI VBA 2012 Verde		PIERI VBA 2012 Verde	PIERI VBA 2012 Bleu
4/8 mm	Aspetto consumato	PIERI VBA 2012 Verde		PIERI VBA 2012 Bleu	PIERI VBA 2012 Bleu
6/12 mm	Aspetto disattivato leggero/medio	PIERI VBA 2012 Bleu		PIERI VBA 2012 Violetto	PIERI VBA 2012 Giallo
8/14 mm	Aspetto disattivato forte	PIERI VBA 2012 Violetto		PIERI VBA 2012 Giallo	PIERI VBA 2012 Grigio con precauzioni
15/25 mm	Aspetto disattivazione profonda	PIERI VBA 2012 Giallo con precauzioni		PIERI VBA 2012 Grigio	PIERI VBA 2012 Grigio
> 25 mm	Aspetto Macro disattivazione	PIERI VBA 2012 Grigio con precauzioni		PIERI VBA Macro Arancione	PIERI VBA Macro Arancione

Data la diversità dei materiali e delle condizioni esterne, raccomandiamo l'esecuzione di tests preliminari prima di effettuare il lavaggio della pavimentazione.

Il tempo di attesa prima del lavaggio e la pressione di lavaggio possono essere regolati per ottenere l'aspetto desiderato.

gcpat.it | Customer Service Italy : + 39 02 93537.516

Confidiamo che le informazioni date con la presente siano utili. Sono basate su dati e conoscenze che riteniamo veri ed accurati e sono messi a disposizione dell'utente perché li consideri, facendo le opportune verifiche. Tali informazioni non rientrano nei nostri obblighi quali fornitori e per esse nessun compenso, esplicito od implicito, viene richiesto e/o viene dato. Anche per questo non assumiamo alcuna responsabilità per l'uso di tali informazioni e per i risultati che possono essere ottenuti. Le nostre schede tecniche sono aggiornate regolarmente ed è responsabilità dell'utilizzatore ottenere la pubblicazione più recente. Nessuna informazione, raccomandazione o suggerimento può essere intesa ad un impiego in un processo che violi qualsiasi brevetto.

GCP Applied Technologies e PIERI sono marchi della GCP Applied Technologies Inc, che possono essere registrati negli Stati Uniti e/o altri Paesi. Queste informazioni sono state stabilite alla data di pubblicazione e potrebbero non riflettere accuratamente le condizioni attuali o la proprietà del marchio.

© Copyright 2022 GCP Applied Technologies, Inc. Tutti i diritti riservati.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Pkwy, Alpharetta, GA 30009.

In Italia, GCP Italiana S.p.A. - Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho (MI)

Version 04.07.2022

Questo documento è aggiornato solo a partire dalla data dell'ultimo indicato di seguito ed è valido solo per l'uso in Italia. È importante consultare sempre le informazioni attualmente disponibili sull'URL di seguito per avere le informazioni sul prodotto più recenti al momento dell'uso. Documenti aggiuntivi come i manuali di utilizzo, bollettini tecnici, disegni dettagliati e raccomandazioni dettagliate e altri documenti rilevanti sono disponibili anche su [www.gcpat.fr](http://www.gcpat.fr). Le informazioni trovate su altri siti web non dovrebbero essere utilizzati, in quanto potrebbero non essere aggiornati o applicabili alle condizioni del tuo paese e non ci assumiamo alcuna responsabilità quanto al loro contenuto. In caso di conflitti o se hai bisogno di ulteriori informazioni, contatta il servizio clienti di GCP.

Last Updated: 2022-11-24

[gcpat.it/solutions/products/pieri-vba-surface-deactivators/pieri-vba-2012](http://gcpat.it/solutions/products/pieri-vba-surface-deactivators/pieri-vba-2012)