

PIERI[®] VBA Bio 2



Disattivante di superficie biodegradabile a base vegetale con effetto antievaporante

Descrizione

PIERI[®] VBA Bio 2 è un disattivante superficiale destinato alla produzione di pavimentazioni in calcestruzzo architettonico "ghiaia a vista" gettate in opera.

Risultati eccellenti, veloci e facili da ottenere senza attrezzature speciali. Le superfici così ottenute sono perfettamente regolari, facilmente lavabili 24 ore circa dopo il getto del calcestruzzo.

La tecnologia PIERI[®] VBA Bio è coperta da brevetto internazionale (US Patent N° 7,037,367).

Modalità d'azione

PIERI[®] VBA Bio 2, in un primo tempo, agisce per diffusione sul calcestruzzo fresco come ritardante di presa superficiale e, successivamente, assicura un effetto antievaporante (ritenzione dell'acqua > 90% a 6 ore e > 85% a 24 ore) e protegge la superficie contro la pioggia durante la fase di indurimento del calcestruzzo stesso.

Campi di applicazione

- Calcestruzzi architettonici contenenti premiscelati multifunzionali quali PIERI[®] CHROMOFIBRE[®] 1B.
- Calcestruzzi tradizionali disattivati con cemento bianco o grigio.
- PIERI[®] VBA Bio 2 non è adatto per calcestruzzi a scasseratura immediata o su pareti verticali. In questo caso si consiglia l'uso della gamma PIERI[®] 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[®] Top 005.
- PIERI[®] VBA Bio 2 si utilizza solo mediante polverizzazione sulla superficie del calcestruzzo fresco e non sulle casseforme.

Vantaggi

Scheda di sicurezza del prodotto senza frasi di rischio e pittogrammi di sicurezza, secondo il CLP regolamento del 01/06/2015.

Formulazione brevettata a base di materie prime di origine naturale e rinnovabili.

Non presenta nessun effetto tossicologico e inquinante per l'ambiente.

PIERI[®] VBA Bio 2 è il solo disattivante facilmente biodegradabile secondo la normativa NF EN ISO 9408 sulla biodegradabilità aerobica.

- PIERI[®] VBA Bio 2 combina in un unico prodotto anche un effetto antievaporante in conformità alle norme NF P18-371 e NF 085 relative ai prodotti di protezione per superfici in calcestruzzo.
- Il potere di protezione di PIERI[®] VBA Bio 2 dopo l'applicazione permette la realizzazione di calcestruzzo disattivato conforme alla norme EN 13877-1 e NF P98-170 relative alla realizzazione di pavimentazioni in calcestruzzo, senza necessità di prodotti complementari.

Vantaggi pratici per gli applicatori:

In funzione delle temperature e delle caratteristiche del calcestruzzo, consente tempi di attesa elevati prima di procedere alle operazioni di lavaggio (fino a 48 ore).

Il lavaggio è possibile anche con la nostra macchina VBA Moby Cline[®], un sistema di lavaggio ad acqua brevettato, autosufficiente, con aspirazione istantanea e raccolta degli effluenti (vedere la documentazione di PIERI[®] VBA Bio Clean).

Molto facile da spruzzare in ogni condizione grazie ad una viscosità relativamente stabile sia in estate che in inverno. Resistente alla pioggia (dopo 1-2 ore dalla sua applicazione).

Messa in opera

Si applica, man mano che si procede con le operazioni di messa in opera, con un polverizzatore a bassa pressione sulla superficie del calcestruzzo fresco dopo la sua lisciatura. Applicare a spruzzo, in uno strato uniforme e regolare in ragione di circa 4 m²/ litro.

Agitare bene prima di ogni riutilizzo.

La presenza di un tracciante consente di assicurare un'applicazione uniforme del prodotto. Il colore del tracciante scompare gradualmente dopo l'applicazione.

Raccomandazioni

- Per garantire la protezione delle parti da non disattivare (muri, pavimenti, inserti, chiusini, pietre, ecc), è consigliato l'uso di PIERI[®] VBA Bio Protector. Esso consente, durante le operazioni di lavaggio, una più facile rimozione del disattivante di superficie dai supporti o inserti da non disattivare e degli eventuali schizzi di calcestruzzo proiettati involontariamente durante le fasi di lavorazione.
- Per proteggere superfici molto porose (pietre, intonaci, ecc.) o supporti che potrebbero essere danneggiati dalle operazioni di risciacquo con idropulitrice (serramenti, infissi, ecc.), una protezione con fogli di polietilene è indispensabile. Questa protezione non deve essere rimossa fino a quando il lavaggio del calcestruzzo non sarà ultimato.
- Al fine di evitare l'immissione di rifiuti solidi (cemento, sabbia) in reti idrauliche, durante le operazioni di lavaggio si consiglia di:
 - Dirigere l'acqua in un pozzo artificiale, che potrà in seguito essere svuotato con una pala
 - Frapporre uno strato di ghiaia per filtrare l'acqua prima che questa raggiunga la rete fognaria.
- E' sempre consigliato bagnare abbondantemente il sottofondo prima del getto del calcestruzzo di finitura per evitare la formazione di fessurazioni.
- Una volta ultimato il lavaggio, si raccomanda di prolungare ulteriormente la protezione del calcestruzzo mediante l'utilizzo di PIERI[®] Early Protec VBA (vedere scheda tecnica); questo trattamento permette di dare maggiore protezione immediata e durabilità contro le macchie e un aumento della resistenza all'abrasione del calcestruzzo.

Caratteristiche tecniche

- PIERI® VBA Bio 2 è disponibile in 5 livelli di disattivazione differenziati dal colore del prodotto. Ognuno di questi differenzia i cinque gradi di profondità di scavo ottenibili. A titolo indicativo, di seguito un'indicazione generale riguardante la dimensione dell'aggregato consigliata per ogni grado di attacco:

- Verde: aspetto calcestruzzo acidato, dimensione dell'aggregato compresa tra 4 e 6 mm.
- Blu: aspetto calcestruzzo sabbato, dimensione dell'aggregato compresa tra 4 e 8 mm.
- Violetto: aspetto calcestruzzo disattivato da fine a medio, granulometria aggregato compresa tra 6 e 12 mm.
- Giallo: aspetto calcestruzzo disattivato medio, granulometria aggregato compresa tra 8 e 14 mm.
- Grigio: aspetto calcestruzzo disattivato profondo, granulometria aggregato compresa tra 15 e 25 mm.

La scelta del grado d'attacco può essere regolata in base alla temperatura, alla classe di cemento impiegato e all'aspetto desiderato (vedi tabella sotto). Per un aspetto disattivato micro, si consiglia l'uso di PIERI® VBA Micro mentre, per aspetti molto profondi, scegliere PIERI® VBA Macro Arancione (vedi scheda).

- Consumo: ca. 4 m²/litro. Applicare a spruzzo fino ad ottenere una copertura uniforme del calcestruzzo (come si farebbe con una vernice).

- PIERI® VBA Bio 2 forma una pellicola temporanea aderente ed idrorepellente.

- Punto di infiammabilità: circa 180 °C.

- Biodegradabilità secondo EN ISO 9408: > 60% a 28gg - classificato facilmente biodegradabile. Certificato da laboratorio indipendente disponibile su richiesta.

- Effetto antievaporante secondo la norma NF P18-371

> 90% a 6 ore

> 85% a 24 ore

- La sua asportazione è facile e veloce dopo 24 ore tramite idropulitrice ad acqua fredda.

- Ugello raccomandato: PIERI X18 (Ø = 2 mm).

- Lavaggio delle mani e delle attrezzature (spruzzatori, ugelli): acqua saponata.

Restrizione

Per ottenere un buon risultato, è importante che la densità degli aggregati sulla superficie sia regolare ed omogenea. Per questo, qualsiasi vibrazione di superficie deve essere evitata (regola vibrante, finitura dell'elicottero, galleggiante eccessivo, ...). Per maggiori dettagli sull'implementazione, consultare la nostra guida PIERI® VBA .

Confezione

Taniche da 10 litri e da 22 litri. Agitare prima dell'uso.

Sicurezza

Non regolamentato.

Questo prodotto deve essere conservato nel suo imballo d'origine.

Per maggiori informazioni consultare la nostra scheda di sicurezza.

Granulometria dell'aggregato destinato ad essere esposto	Effetto ricercato dopo il lavaggio	Temperatura ambiente al getto e tipo cemento			
		5 °C	10 °C	20 °C	30 °C et plus
		Cemento Tipo CEM I o CEM II + accelerator	CEM I o CEM II o CEM III	CEM III o CEM I / CEM II + ritardante	
0/4 mm	Disattivazione micro	PIERI® VBA Micro con precauzioni	PIERI® VBA Micro	PIERI® VBA Micro	
4/6 mm	Aspetto calcestruzzo acidato/sabbiato	PIERI® VBA Bio 2 Verde	PIERI® VBA Bio 2 Verde	PIERI® VBA Bio 2 Blu	
4/8 mm	Aspetto calcestruzzo consumato	PIERI® VBA Bio 2 Verde	PIERI® VBA Bio 2 Blu	PIERI® VBA Bio 2 Blu	
6/12 mm	Aspetto calcestruzzo disattivato leggero/medio	PIERI® VBA Bio 2 Blu	PIERI® VBA Bio 2 Violetto	PIERI® VBA Bio 2 Giallo	
8/14 mm	Aspetto calcestruzzo disattivato medio/forte	PIERI® VBA Bio 2 Violetto	PIERI® VBA Bio 2 Giallo	PIERI® VBA Bio 2 Grigio Con precauzioni	
15/25 mm	Aspetto calcestruzzo disattivato profondo	PIERI® VBA Bio 2 Jaune Con precauzioni	PIERI® VBA Bio 2 Grigio	PIERI® VBA Bio 2 Grigio	
> 25 mm	Disattivazione Macro	PIERI® VBA Bio 2 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.

Version 04.07.2022

Last Updated: 2022-11-24

gcpat.it/solutions/products/pieri-vba-surface-deactivators/pieri-vba-bio-2