

PIERI[®] DRC

Disattivante di superficie per elementi in calcestruzzo con aspetto architettonico

Descrizione

PIERI[®] DRC è un disattivante di superficie da impiegarsi negli stabilimenti di prefabbricazione e/o in cantiere per ottenere superfici di calcestruzzo con effetto “aggregato esposto”.

PIERI[®] DRC è disponibile in 10 gradi di profondità di scavo da scegliere in funzione del tipo di cemento impiegato, della granulometria dell'aggregato e dell'effetto estetico desiderato.

Modalità di azione

- Applicato sul fondo del cassero, PIERI[®] DRC forma, dopo l'asciugatura, una pellicola tenace ed idrofuga che reagisce con l'alcalinità del cemento. La sua perfetta tenuta permette di realizzare qualsiasi tipo di elemento (verticale, orizzontale o inclinato).
- Applicato a spruzzo sulla parte superiore dello stampo subito dopo la lisciatura del calcestruzzo permette, il giorno seguente, un facile lavaggio dell'elemento. Per questo tipo di applicazione è disponibile anche la nostra gamma di prodotti PIERI[®] Top.

Campi di applicazione

- Pannelli di facciata in calcestruzzo architettonico;
- Rivestimento in calcestruzzo per locali industriali;
- Barriere antirumore;
- Arredo urbano;
- Produzione di manufatti;
- Calcestruzzo prefabbricato in genere.

Messa in opera

Al negativo (fondo cassero):

I casseri perfettamente puliti devono essere rivestiti con uno strato uniforme di PIERI® DRC tramite, rullo o, preferibilmente, a spruzzo tramite airless a bassa pressione (2-4 bar). Il potere coprente è normalmente compreso tra gli 8 e i 12 m²/litro.

Il tempo di asciugatura del prodotto è in funzione della temperatura e umidità dell'ambiente (30 min. a 20°C in area chiusa come un impianto di prefabbricazione).

La profondità di azione del prodotto è ben definita da alcuni parametri principali:

tipo di PIERI® DRC usato, granulometria degli aggregati, tipo sabbia, dosaggio e tipo di cemento.

In prefabbricazione, i pannelli possono essere riscaldati al vapore o in qualsiasi modo, purché non si creino degli shock termici improvvisi.

Il tempo di permanenza nello stampo è praticamente ininfluenza, i pannelli possono restare anche 3 o 4 giorni nello stampo, senza che l'aspetto superficiale venga modificato.

Il lavaggio e la spazzolatura dei pannelli può essere eseguito con successo con ritardi fino a diverse ore.

Al positivo (sul calcestruzzo):

PIERI® DRC viene applicato a spruzzo con polverizzatore a bassa pressione sulla superficie del calcestruzzo subito dopo le operazioni di staggatura e lisciatura, comunque sempre prima dell'inizio presa del cemento e non appena sia sparito l'affioramento di acqua superficiale.

Caratteristiche tecniche

- Prodotto pronto all'uso, infiammabile allo stato liquido;
- Mescolare il prodotto meccanicamente usando un'elica prima di ogni utilizzo: leggera sedimentazione;
- Punto di infiammabilità: 25 °C, metodo vaso chiuso a 101,3 kPa.
- Densità 1,0 - 1,1 a seconda della tipologia;
- Dopo l'evaporazione dei solventi forma una pellicola tenace e idrofuga;
- Resa 8-12 m² per litro a seconda del tipo di prodotto e del metodo di applicazione;
- Ogni grado di profondità di scavo è differenziato da un differente colore del prodotto:

6/01 (blu) : calcestruzzo effetto sabbaiato

6/02 (marrone): calcestruzzo effetto consumato

6/10 (verde): calcestruzzo effetto consumato

6/25 (giallo) : calcestruzzo aspetto ritardo leggero

6/50 (rosa): calcestruzzo aspetto ritardo medio

6/80 (turchese): calcestruzzo aspetto ritardo medio

6/100 (senape): calcestruzzo aspetto ritardo forte

6/130 (bianco): calcestruzzo aspetto ritardo profondo

6/200 (arancione): calcestruzzo aspetto ritardo profondo

6/300 (viola): Macro disattivazione del calcestruzzo

Raccomandazioni

Data la natura infiammabile del prodotto, è vietato l'uso di polverizzatori a motore termico.

Conservazione

In conformità ai regolamenti locali.

In caso di gelo il prodotto mantiene le proprie caratteristiche. Dopo lo scongelamento sarà necessaria una energica agitazione per ripristinare l'omogeneità del prodotto.

Data di scadenza: 18 mesi dalla data di produzione in contenitore chiuso per PIERI® DRC 6/01.

Data di scadenza: 12 mesi dalla data di produzione in contenitore chiuso per gli altri gradi di PIERI® DRC.

Confezione

Secchio di 20 litri.

Sicurezza

Prodotto regolamentato.

Deve essere conservato nella sua confezione originale.

Per ulteriori informazioni, consultare la nostra scheda di sicurezza.

gcpat.com | Servizio Clienti : + 39 02 93537 563 – Fax +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 21.08.2022

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Italiana S.p.A. - Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho, Milano, Italy

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. 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/prefabricated-panels-pieri-drc/pieri-drc