

Stucco fine legato a cemento

PCI Barrafill® L

per cosmesi su parti in calcestruzzo

PCI®

Für Bau-Profis



Campi di applicazione


- Per interni ed esterni.
- Per pareti e soffitti.
- Interventi cosmetici su elementi costruttivi in calcestruzzo.
- Ripristino di spigoli e angoli danneggiati.
- Stuccatura a superficie completa.
- Per il livellamento di superfici a parete non uniformi.
- Per il rinnovo di intonaci in cemento.
- Riempimento di nidi di ghiaia e cavità da ritiro.
- Spessore per punti di rottura da 1 a 10 mm.
- Spessore in caso di impiego superficiale da 1 a 7 mm.



PCI Barrafill L per interventi cosmetici su parti in calcestruzzo.

Caratteristiche del prodotto

- **Resistente all'acqua, alle intemperie e al gelo.**
- **Monocomponente.**
- **Malta pronta.**
- **Facile preparazione**, consistenza morbida.
- **Facilmente lavorabile.**
- **A presa rapida**, consente un tempo di lavorazione di circa 60 minuti.
- **Aderenza sicura** su sottofondi minerali (come calcestruzzo, intonaco) e opere in muratura.
- **Disponibile nelle tonalità grigio chiaro e grigio scuro**, consentendo quindi un miglior adattamento alla tonalità del sottofondo durante la miscelatura.
- **Verniciabile senza problemi.**
- **Facilmente adattabile alla superficie in calcestruzzo presente**, in quanto la struttura di superficie può essere personalizzata tramite metodi di lavorazione differenti.
- **Certificata secondo EN 1504-3 R2.**

	
0921,0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
13 DE0097/02	
PCI Barrafill L (DE0097/02) EN 1504-3:2005	
<small>Malta polimerico-modificata a base di cemento idraulico (PCC) per ripristini non strutturali di strutture in calcestruzzo EN 1504-3 Metodi 3.113.2/7.1/7.2</small>	
<small>Reazione al fuoco</small>	<small>Classe E</small>
<small>Resistenza a compressione</small>	<small>Classe R2</small>
<small>Contenuto di ioni cloruro</small>	<small>≤ 0,05 %</small>
<small>Aderenza</small>	<small>≥ 0,8 MPa</small>
<small>Compatibilità termica</small>	<small>≥ 0,8 MPa</small>
<small>Placche 1: Gesso-gesso</small>	<small>≥ 0,5 kg/m² · h^{0,5}</small>
<small>Assorbimento capillare</small>	<small>≤ 0,5 kg/m² · h^{0,5}</small>
<small>Sostanze pericolose</small>	<small>Conformi al punto 5.4 (EN 1504-3)</small>

Dati applicativi /Dati tecnici

Dati tecnici

Materiale	Miscela di malta asciutta con cementi speciali, additivi e sostanze plastiche.
Colore	Grigio
Grana massima	0 - 0,4 mm
Confezione	Secchio in plastica da 8 kg art. n. 1140 (grigio chiaro) Secchio in plastica da 20 kg art. n. 1140 (grigio chiaro) Sacco da 25 kg art. n. 1340 (grigio chiaro) Secchio in plastica da 20 kg art. n. 1338 (grigio scuro)
Stoccaggio	minimo 9 mesi; conservare in luogo asciutto, riparato dal gelo, a una temperatura non costantemente superiore a + 30 °C

Dati applicativi

Spessore strato	max. 10 mm per punti di rottura max. 7 mm per applicazione superficiale
Consumo	
- Malta fresca	ca. 1,8 kg/m ² e spessore mm
- Malta secca	ca. 1,5 kg/m ² e spessore mm
Resa	
- 1 kg polvere	ca. 0,65 l e/o 0,3 m ² con spessore 2 mm
- Secchio da 8 kg	ca. 5,4 l e/o 2,7 m ² con spessore 2 mm
- Secchio da 20 kg	ca. 13,0 l e/o 6,5 m ² con spessore 2 mm
Temperatura ambiente e sottofondo	Da + 5 °C a + 30 °C
Rapporto di miscelazione	ca. 3,5 - 4,0 parti di PCI Barrafill L e 1 parte di acqua
Acqua d'impasto	1,7 - 1,85 l acqua ogni 8 kg di polvere 4,3 - 4,6 l acqua ogni 20 kg di polvere 5,3 - 5,7 l acqua ogni 25 kg di polvere
Tempo di miscelazione	ca. 1 minuti
Tempo di lavorazione*	ca. 50 minuti
Tempi di indurimento*	
- verniciabile con colori ai silicati, per cemento e a dispersione	dopo ca. 4 ore
- completamente caricabile	dopo ca. 7 giorni
Resistenza alla compressione dopo 28 giorni	≥ 30 N/mm ²
Resistenza alla flessione dopo 28 giorni	≥ 6 N/mm ²
Adesione al calcestruzzo	
- a temperatura ambiente dopo 28 giorni	≥ 0,8 N/mm ²
- dopo sollecitazione da sbalzi termici gelo/ disgelo/sale	≥ 0,8 N/mm ²
Coefficiente di assorbimento dell'acqua	ca. 0,39 kg/(m ² x h 0,5)

*I tempi di indurimento sono misurati a +20 °C e con il 65 % di umidità relativa. Temperature superiori e/o umidità relative superiori possono ridurre o prolungare questi tempi. I presenti dati tecnici vengono determinati secondo le norme indicate. Le caratteristiche fisiche possono variare a seconda delle condizioni del cantiere.

Preparazione del sottofondo

- Il sottofondo deve essere ruvido, pulito, portante e privo di polvere, oli o grasso. Rimuovere vecchi strati o residui di malta cementizia. Prima di applicare la malta, bagnare il sottofondo e lasciarlo asciugare fino a ottenere un effetto umido opaco. Evitare la formazione di acqua stagnante. Pulire le superfici contaminate da grasso e olio con PCI Entöler.

Applicazione

1 Bagnare i punti di riparazione con un pennello o un pennello da muratore e lasciarle asciugare fino ad ottenere un effetto umido opaco.

2 Preparare dell'acqua in un contenitore pulito, aggiungere la quantità corrispondente di PCI Barrafill L e miscelare con un miscelatore a regime forzato oppure, in caso di piccole quantità, applicare su un trapano ad alta potenza un'idonea frusta o utensile di miscelazione, fino a ottenere un impasto di consistenza omogenea, privo di

grumi e quasi plastico. Aggiungere eventualmente altra acqua dopo un tempo di miscelatura di 30 secondi, senza tuttavia superare la quantità massima di acqua. Un'eventuale aggiunta d'acqua consente di prolungare il tempo di indurimento ottenendo una tonalità più chiara della malta cosmetica.

3 Stendere con una cazzuola PCI Barrafill L sul sottofondo precedentemente preparato.

4 Eseguire la lavorazione della superficie con una talocchia in plastica o una spugna sintetica. **Lo spessore per ogni fase di lavoro è di 10 mm al massimo, in caso di punti di rottura e al massimo di 7 mm per applicazione di superficie.** È possibile eseguire la finitura durante l'indurimento della malta. Il momento corretto per la finitura dipende dalle condizioni climatiche, dall'umidità del sottofondo, dalla consistenza della malta e dallo spessore dello strato.

Pulizia degli utensili di lavoro

■ Gli attrezzi utilizzati devono essere lavati con acqua immediatamente dopo il termine dei lavori. La malta indurita può essere rimossa solo meccanicamente.

Indicazioni importanti

■ Non diluire con acqua o con malta fresca la malta già indurita.
■ Proteggere PCI Barrafill L dall'irradiazione solare diretto in condizioni atmosferiche molto calde, dall'essiccazione rapida in caso di vento forte e dalla pioggia.

■ In caso di interventi di riparazione su grandi superfici e con spessori elevati è consigliabile utilizzare PCI Nanocrete FC e/o PCI Nanocret R2 per ripristino pareti e il PCI Nanocret R4 per ripristino pavimenti.

■ La quantità d'acqua d'impasto, il momento temporale e/o il tipo di lavorazione di superficie possono influire sulla tonalità risultante.
■ In caso di interventi di riparazione su grandi superfici, garantire una sufficiente adesione al sottofondo pari almeno a 0,8 N/mm².

Precauzioni per l'uso sicuro

PCI Barrafill L contiene cemento.

A contatto con l'umidità e l'acqua d'impasto, il cemento da origine a una reazione alcalina che può provocare irritazioni della pelle o delle mucose (ad es. occhi. Rischio di gravi lesioni oculari! Evitare pertanto il contatto con gli occhi

e il contatto prolungato con la pelle.

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua abbondante e consultare un medico;

In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente con acqua

abbondante e sapone.

Usare guanti di protezione adatti.

Conservare fuori della portata dei bambini. A basso contenuto di cromo.

Per informazioni dettagliate richiedere la scheda di sicurezza.

Smaltimento degli imballaggi PCI vuoti

Gli imballaggi PCI vuoti possono essere interamente smaltiti in base al simbolo stampato sull'imballaggio presso DSD. I criteri di selezione e raccolta nonché gli

indirizzi aggiornati del partner regionale per lo smaltimento possono essere richiesti al

N. fax (08 21) 59 01-420.



PCI Augsburg GmbH Filiale austriaca

Biberstraße 15 · Top 22
1010 Wien
Tel. +43 (1) 51 20 417
Fax +43 (1) 51 20 427
www.pci-austria.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank
Tel. +41 (58) 958 21 21
Fax +41 (58) 958 31 22
www.pci.ch

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg
Casella postale 102247
86012 Augsburg
Tel. +49 (8 21) 59 01-0
Fax +49 (8 21) 59 01-372
www.pci-augsburg.de



zertifiziertes Qualitäts-
managementsystem

Le condizioni di lavoro sul cantiere e i campi di applicazione dei nostri prodotti sono molto variabili. Nelle schede informative sui prodotti possiamo solo riportare direttive di applicazione generiche, conformi allo stato attuale delle nostre conoscenze. L'addetto alla posa ha l'obbligo di verificare l'idoneità e la possibilità d'impiego dei prodotti per lo scopo previsto. In caso di applicazioni non espressamente menzionate nelle schede informative al capitolo "Campi di applicazione", l'addetto alla posa ha l'obbligo di richiedere una consulenza a PCI. Gli addetti alla posa, che utilizzano un prodotto al di fuori dei campi di applicazione specificati nella scheda informativa, senza aver consultato preventivamente PCI, sono responsabili degli eventuali danni risultanti. Tutte le descrizioni, i disegni, le fotografie, i dati, le condizioni, i pesi, tra le altre cose, ivi presenti sono soggetti a modifiche senza preavviso e non rappresentano le condizioni del prodotto, concordate contrattualmente. Eventuali diritti di protezione, nonché leggi e disposizioni vigenti devono essere osservati dal destinatario del nostro prodotto sotto la propria responsabilità. La citazione di nomi commerciali di altre aziende non costituisce alcun tipo di raccomandazione e non esclude l'impiego di altri prodotti dello stesso tipo. Le nostre informazioni descrivono unicamente le caratteristiche di prodotti e prestazioni e non costituiscono alcuna garanzia. Indicazioni incomplete o non corrette nel nostro materiale informativo comportano una responsabilità solo in caso di colpa grave (intenzionalità o negligenza grave); eventuali pretese derivanti dalla legislazione sulla responsabilità per danno da prodotti rimangono invariate.