

Malta rapida cementizia

PCI Polyfix® plus, PCI Polyfix® plus L

Per il montaggio rapido in edilizia del
soprassuolo e del sottosuolo

PCI®

Für Bau-Profis



Classificata come malta di posa e riprofilatura dall'Ufficio tecnico dei Grigioni (Tiefbauamt Graubünden).

Campi di applicazione

- Per interni ed esterni.
- Per la posa, il sollevamento e il montaggio di pozzetti e chiusini e rivestimenti di pozzetti.
- Per la sigillatura di cedimenti.
- Per la formazione di testate di pozzi, riserme e banchine.
- Utilizzabile come stucco per gusce.
- Per la stuccatura di mattoni per canali.



Schachtfutter einmörteln mit PCI Polyfix plus.

Caratteristiche del prodotto

- **A presa rapida:** PCI Polyfix plus si indurisce dopo ca. 5 minuti senza crepe. PCI Polyfix plus L si indurisce dopo ca. 25 minuti senza crepe.
- **Pedonabile dopo ca. 2 ore.**
- **Facile da lavorare,** si miscela solo con acqua.
- **Preparazione senza primer o ponti adesivi.**
- **Elevata resistenza alla pressione e alla flessione,** ancoraggi sicuri e portanti.
- **Resistente all'acqua, alle intemperie, al gelo,** quindi impiegabile universalmente per interni ed esterni.
- **Solfato resistente.**
- **Priva di cloruri,** non provoca corrosioni sull'acciaio.
- **Spessore strato** da 5 a 50 mm.
- **Colore grigio cemento** dopo l'indurimento.
- **Impermeabile all'acqua** da 10 mm di spessore.

Scheda informativa sul prodotto

PCI Polyfix® plus PCI Polyfix® plus L

Dati applicativi /Dati tecnici

Dati tecnici

	PCI Polyfix plus	PCI Polyfix plus L
Materiali	Cementi speciali con additivi; priva di cloruri	
Componenti	Monocomponente	
Spessore malta fresca	ca. 2,1 g/cm ² e/o kg/l	
Consistenza	in polvere	
Grana/grana massima	0,7 mm	
Conservazione	minimo 9 mesi; conservare in luogo asciutto, a una temperatura non costantemente superiore a + 30 °C	
Confezione	Sacco 25 kg in carta Kraft con inserto in polietilene Art. n./cod. EAN. 3923/6 Secchiello da 20 kg Art. n./cod. EAN. 1150/8	Sacco 25 kg in carta Kraft con inserto in polietilene, Art. n./codice EAN. 6101/5 Secchiello da 20 kg, Art. n./cod. EAN. 1151/5

Dati applicativi

	PCI Polyfix plus	PCI Polyfix plus L
Consumo	ca. 2,1 kg di malta fresca e/o ca. 1,75 kg di malta secca per litro di cavità da riempire	
Temperatura di lavorazione	da +1 °C a + 30 °C (temperatura sottofondo)	
Acqua d'impasto		
- per sacco da 25 kg	ca. 4 l	
- per secchiello da 20 kg	ca. 3,1 l	
- per 1 kg di polvere	ca. 160 ml	
Tempo di miscelatura	ca. da 30 a 60 secondi (seconda della quantità)	
Spessore strato		
- non tagliato	fino a 50 mm	
- tagliato	fino a 100 mm	
Lavorabilità* dopo l'impasto	ca. 3 minuti	ca. 20 minuti
Tempo di indurimento*	ca. 5 minuti dalla miscelatura	ca. 25 minuti dalla miscelatura
Resistenza alla compressione della norme DIN EN 196-1**		
a + 1 °C dopo 4 ore	11 N/mm ²	-
a + 1 °C dopo 8 ore	15 N/mm ²	16 N/mm ²
a + 5 °C dopo 2 ore	11 N/mm ²	-
a + 5 °C dopo 4 ore	15 N/mm ²	12 N/mm ²
a + 23 °C dopo 1 ora	16 N/mm ²	15 N/mm ²
Prova di idoneità secondo le norme di qualità dell'Ufficio tecnico dei Grigioni: Resistenza alla compressione Tipo di stoccaggio		
- 6 o. a RT	> 18 N/mm ²	> 18 N/mm ²
- 1 g. in cassaforma, 27 gg. sott'acqua	> 45 N/mm ²	> 45 N/mm ²

* A + 23 ° e con il 50 % di umidità relativa dell'aria. Temperature più elevate riducono questi tempi, temperature più basse li prolungano.

Preparazione del sottofondo

Il sottofondo deve essere pulito,
privo di polvere e portante.
Prima dell'applicazione bagnare

accuratamente il sottofondo.
Evitare la formazione di acqua
stagnante.

Scheda informativa sul prodotto

PCI Polyfix® plus PCI Polyfix® plus L

Applicazione

1 Versare PCI Polyfix plus / PCI Polyfix plus L in un recipiente di miscelatura pulito e aggiungere l'acqua d'impasto (vedere Tabella "Dati tecnici/dati applicativi).

2 Miscelare manualmente con una spatola o meccanicamente con un idoneo miscelatore (ad es. della ditta

Collomix) applicato su un trapano, fino ad ottenere una massa di consistenza quasi plastica

3 Lavorare PCI Polyfix plus /

PCI Polyfix plus L entro 3 / 20 minuti dalla miscelazione!

4 In caso di spessori più elevati è possibile aggiungere a PCI Polyfix plus /

PCI Polyfix plus L prima dell'impasto ghiaia o pietrisco angolare lavato e asciutto, con grana da 4 a 8 oppure da 8 a 16 mm con un rapporto di miscelazione di 3: al massimo 2.

Miscelare l'impasto con acqua fino ad ottenere una consistenza quasi plastica.

Indicazioni importanti

■ Non lavorare PCI Polyfix plus / PCI Polyfix plus L a temperature del sottofondo inferiori a + 1 °C e superiori a + 30 °C nè in condizioni di caldo eccessivo o di vento.

■ In linea di principio non miscelare PCI Polyfix plus / PCI Polyfix plus L con malte o leganti di altro tipo.

■ Temperature inferiori prolungano il tempo di adesione e di lavorazione, temperature superiori li riducono.

■ Non è possibile diluire con acqua la malta già indurita né lavorarla continuando la **miscelazione**.

■ È possibile acquistare utensili idonei, ad es. presso

Collomix GmbH
Horchstraße 2
85080 Gaimersheim
www.collomix.de

■ Lavare gli utensili con acqua immediatamente dopo l'uso. La malta indurita può essere rimossa solo meccanicamente.

Precauzioni per l'uso sicuro

PCI Polyfix plus / PCI Polyfix plus L contiene cemento. A contatto con l'umidità e l'acqua d'impasto il cemento dà origine a una reazione alcalina che può provocare irritazioni della pelle o ustioni 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 e abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente con abbondante acqua e sapone. Usare guanti adatti (ad es. guanti di cotone imbevuti di nitrile) e indossare

occhiali protettivi/protezioni per il viso. Conservare fuori dalla portata dei bambini. In caso d'ingestione, consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o la presente informazione sul prodotto.

A basso contenuto di cromo.

*Informazioni supplementari sono riportate sulla Scheda di sicurezza PCI.
Per informazioni dettagliate richiedere la scheda di sicurezza.*

Scheda informativa sul prodotto

PCI Polyfix® plus PCI Polyfix® plus L

Servizio per architetti e progettisti

Si prega di consultare l'agente PCI di zona. Ulteriori informazioni sono disponibili presso i centri di consulenza

tecnica PCI ad Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Austria e in Svizzera.

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.

Ulteriori informazioni relative allo smaltimento possono essere desunte dalle avvertenze di sicurezza e ambientali del listino prezzi.



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.