

Malta colabile cementizia

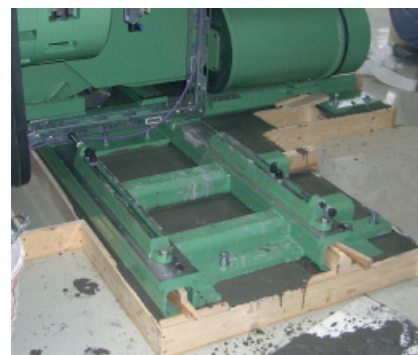
PCI Repaflow[®]

altamente scorrevole e a ritiro compensato



Campi di applicazione

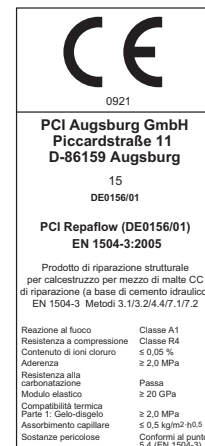
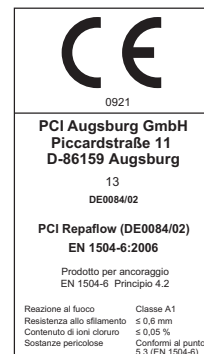
- Per interni ed esterni.
- Collegamento di sostegno, ad accoppiamento dinamico e a distribuzione del carico tra fondamenta in cemento e macchinari, piastre di base in acciaio, binari in acciaio (binari di guida per gru) e supporti per scaffali verticali.
- Ancoraggio di precisione di macchinari, turbine, pompe e generatori.
- Chiusura monolitica di supporti prefabbricati in calcestruzzo in fondazioni a bicchiere.
- Collegamento a tenuta integrale di elementi di montaggio con cemento non armato o armato.
- Per spessori di colata da 5 a 100 mm.



Con PCI Repaflow è possibile creare collegamenti di distribuzione del carico

Caratteristiche del prodotto

- **Conforme alla direttiva (VeBMR) del DAfStb** "Produzione e uso di calcestruzzo e malte colabili cementizi"
 - **Pompabile**, in sistema aperto con miscelatore separato nonché pompa di alimentazione
 - **A ritiro compensato, indurimento della malta preciso**, senza fessure e a volume controllato
 - **Resistenza al gelo e al sale disgelante**
 - **Collegamento di sostegno monolitico**, consente una distribuzione uniforme del carico sulle fondamenta
 - **Privo di cloruro**, non corrode l'acciaio
 - **Impermeabile all'acqua**
 - **Resistente ai solfati**
 - **Certificato secondo EN 1504, parte 6**
 - **Certificato secondo EN 1504-3, classe R4**
- | | |
|--|---------|
| Classe di scorrimento | f3 |
| Classe di ritiro | SKVM I |
| Classe di resistenza iniziale | A |
| Classe di resistenza alla compressione | C 60/75 |



Dati applicativi /Dati tecnici

Dati identificativi del prodotto

Materiale base	sabbia di quarzo, cemento a ritiro compensato, additivi
Componenti	monocomponente
Consistenza/Colore	polvere/grigio
Densità della malta miscelata	ca. 2,3 g/cm ³
Grana massima	1 mm
Classe di reazione al fuoco	A 1 fl secondo DIN EN 13501-1
Durata di conservazione	almeno 6 mesi
Stoccaggio	conservare in luogo asciutto, a temperature non costantemente superiori a + 30 °C
Confezione	Sacco in carta kraft da 25 kg, art. n./Codice EAN 1406/6
Classificazione secondo DAfStb VeBMR Rili	
Classe di scorrimento	f3 (≥750 mm)
Classe di ritiro	SKVM I
Classe di resistenza iniziale	A (≥ 40 N/mm ² dopo 24 h)
Classe di resistenza alla compressione	C 60/75
Classe di esposizione secondo EN 206	XO, XC4, XD3, XS3, XF3, XA2

Dati applicativi

Consumo e resa	25 kg sono sufficienti per una cavità di ca. 12 litri				
Temperatura di lavorazione	da +5 °C a +30 °C				
Spessore colata	da 5 a 100 mm				
Acqua d'impasto per					
- 1 kg di polvere	145 ml				
- 25 kg di polvere	3,6 l				
Tempo di miscelazione	circa 3 minuti				
Tecnica di miscelazione/pompaggio	Ad es. M-TEC P20, PFT Swing K o XP3 XL, Putzmeister S5, Ülzener S30 HD40				
Lavorabilità*	ca. 90 minuti				
Tempo di indurimento*					
- Rimozione della cassaforma dopo	ca. 12 ore				
- Avviamento delle macchine dopo	ca. 24 ore				
Resistenza alla temperatura dopo l'indurimento	da -30 °C a +80 °C				
Trattamento successivo	Proteggere dall'essiccazione rapida le superfici di malta a vista con panni umidi o pellicole di polietilene.				
Scorrimento* (scanalatura)	immediato	5 minuti	30 minuti	60 minuti	90 minuti
	≥ 800 mm	≥ 800 mm	≥ 800 mm	≥ 780 mm	≥ 780 mm
Estensione*	≥ 250 mm	≥ 250 mm	≥ 240 mm	≥ 240 mm	≥ 240 mm
Rigonfiamento* dopo	24 h ≥ 0,1 Vol%				
Resistenza a compressione* DIN EN 196-1 (Prisma 4x4x16 cm)	24 h	7 g	28 g	90 g	
	≥ 55 N/mm ²	≥ 80 N/mm ²	≥ 90 N/mm ²	≥ 95 N/mm ²	

Preparazione del sottofondo

■ Rimuovere sporco, olio, residui e boiacche cementizie eventualmente presenti. Mantenere il sottofondo umido opaco. Evitare la formazione di ristagni d'acqua! La cassaforma deve

essere a tenuta stagna, ben ancorata al sottofondo, e per l'ancoraggio di macchine deve trovarsi almeno 2 cm più in alto rispetto al lato inferiore della piastra da gettare. Eventuali

casseforme non a tenuta stagna possono essere sigillate con PCI Adaptol.

Applicazione

1 PCI Repaflow deve essere miscelato, se possibile, in loco, utilizzando un miscelatore a regime forzato oppure applicando su un trapano ad alta potenza un'ideale frusta o utensile di miscelazione (ad es. della ditta Collomix)

2 Versare ca. 3,6 litri di acqua fredda per 25 kg di PCI Repaflow in un secchio di miscelazione stabile, pulito, rotondo (Ø ca. 35 cm) e sufficientemente alto, con una capacità di circa 30 l. Aggiungere PCI Repaflow e continuare a miscelare per circa 3 minuti.

3 Nel caso in cui la colata interessi piastre di base di grandi dimensioni, è necessario impiegare un vibratore. Per superfici di piccole dimensioni, non accessibili, è possibile facilitare lo

scorrimento della malta fresca mediante il movimento di catene o fibbie in filo di ferro.

4 Versare PCI Repaflow solo da un lato. In caso di superfici di grandi dimensioni, gettare possibilmente la colata dal centro della piastra con una tramoggia o un tubo flessibile. Gettare in primo luogo i fori di ancoraggio, quindi rivolgere il getto sulla superficie. Assicurarsi che le cavità siano disaerate. Lavorare PCI Repaflow entro 90 minuti.

■ **Trattamento successivo**

Proteggere dall'essiccazione rapida le superfici di malta a vista con panni umidi o pellicole di polietilene. La cassaforma può essere rimossa dopo ca. 12 ore.



PCI Repaflow consente un collegamento senza giunture, fessure e cavità, garantendo il funzionamento silenzioso della macchina, con conseguente precisione di lavorazione e un'usura minore della stessa.



Le malte PCI Repaflow sono scorrevoli e consentono di riempire le cavità orizzontali in modo autolivellante

Indicazioni importanti

■ La gettata di PCI Repaflow non sostituisce l'ancoraggio con viti o bulloni.

■ Per la colata su fori o cavità con sezione fino a 50 mm e per aree di applicazione, che richiedono una sollecitazione elevata ed estremamente precoce dei lavori di gettata, si consiglia l'impiego di PCI Verguss-Fix (tempo di lavorazione ca. 12 minuti).

■ In caso di tempi di attesa più lunghi o di ampi tragitti di trasporto è necessario mescolare brevemente la malta PCI Repaflow preparata con un listello di legno prima dell'impiego.

■ Eseguire la miscelatura e la colata senza interruzioni.

■ In caso di tragitti di colata lunghi inserire ev. delle barriere o procedere per sezioni.

■ In caso di contatto tra materiali cementizi e metalli non ferrosi (ad es. alluminio, rame, zinco) è possibile che si verifichino, in determinate condizioni, interazioni indesiderate. In tal caso rivolgersi al servizio di consulenza PCI competente (numero di assistenza: +49 (8 21) 59 01-171).

Indicazioni importanti

- Utensili idonei possono essere ordinati presso
Collomix GmbH
Horchstraße 2
85080 Gaimersheim
www.collomix.de
- Lavare gli utensili con acqua immediatamente dopo l'uso. La malta indurita può essere raschiata soltanto meccanicamente.
- Durata di conservazione: almeno 6 mesi; conservare in luogo asciutto, a una temperatura non costantemente superiore a +30 °C.

Precauzioni per l'uso sicuro

PCI Repaflow contiene cemento. Provoca gravi danni agli occhi. Provoca irritazioni della pelle. Può irritare le vie respiratorie. Conservare fuori della portata dei bambini. Usare guanti di protezione (ad es. guanti di cotone impregnati di nitrile) e proteggersi gli occhi/la faccia. Evitare di inalare la polvere. In caso di contatto con gli occhi: lavare delicatamente con acqua per alcuni minuti. Togliere se possibile le eventuali lenti a contatto. Continuare a

sciacquare. Consultare immediatamente il medico. In caso di inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di contatto con la pelle: lavare con abbondante acqua e sapone e al termine applicare una crema per la pelle (pH circa 5,5). In caso di irritazione della pelle: consultare il medico. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Il

prodotto non è combustibile. Non sono pertanto necessarie particolari misure di protezione antincendio.

Classe di pericolosità per le acque:

1 (autoclassificazione). Informazioni

Sicurezza del prodotto (protezione dei lavoratori e dell'ambiente):

Tel. 08 (21) 5901-380-525

Emergenze PCI: Tel. +49 180 2273-112

Codice Gis: ZP 1

Maggiori informazioni sono riportate sulla scheda di sicurezza PCI.

Dichiarazione di prestazione

La dichiarazione di prestazione può essere scaricata in formato PDF all'indirizzo www.pci-augsburg.eu/dop.

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

Le confezioni completamente vuote di prodotti PCI possono essere smaltite conformemente al simbolo stampato sull'imballaggio.

Ulteriori informazioni sullo smaltimento sono riportate nelle avvertenze

riguardanti la sicurezza e la protezione dell'ambiente del listino prezzi oppure all'indirizzo

www.pci.ch/it/servizio/istruzioni-per-lo-smaltimento/imballaggi.html



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.