

Malta cementizia di sicurezza

# PCI-Seccoral® 1K

Per impermeabilizzare sottofondi

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis

Informazioni  
sul prodotto

**303**

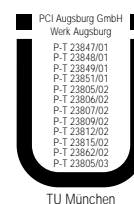
Con attestati ufficiali

#### Campi d'applicazione:

- Per interni ed esterni.
- Per pavimenti e rivestimenti.
- Per l'impermeabilizzazione continua di opere nell'edilizia e nell'ingegneria civile, costruzioni nuove e esistenti.
- Per l'impermeabilizzazione elastica sotto rivestimenti in piastrelle di balconi sporgenti o su terrazze.
- Per rivestire serbatoi d'acqua non potabile o piscine con una profondità fino a 15 m contro la spinta interna dell'acqua.



La impermeabilizzazione PCI-Seccoral 1K può essere applicata a pennello, rullo o spatola su parete e pavimento.



#### Caratteristiche del prodotto:

- **Monocomponente**, PCI-Seccoral 1K viene miscelato solo con acqua.
- **Antifrattura**: per un' elevata sicurezza in caso di screpolatura del sottofondo.
- **Indurimento in strato continuo**: il rivestimento non si screpola né si sfalda.
- **Elevata adesione**: non occorre applicare primer o ponti d'aggancio.
- **Ingelivo**.



Degussa Group

## Dati applicativi/ Dati tecnici

### Dati identificativi del prodotto

Base prodotto	miscela a base cementizia con additivi elastomerici. Nessuna polvere nociva durante la lavorazione.	
Colore	grigio	
Densità	ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup>	
Classificazioni (ordinanze tedesche)		
- Trasporto stradale (GGVS)	prodotto non pericoloso	
- Liquidi combustibili (VbF)	non pertinente	
- Sostanze pericolose (GefStoffV)	irritante, contiene cemento	
<i>Per ulteriori informazioni: vedi capitolo "Avvertenze di sicurezza".</i>		
Tempo di conservazione	ca. 6 mesi	
Stoccaggio	in luogo fresco ed asciutto	
Confezione	sacco da 15 kg in carta Kraft con inserto in polietilene. art. n./codice EAN 1810/1 conf. 3,5 kg art. n./codice EAN 1811/8	

### Dati applicativi

Spessore PCI-Seccoral 1K di min. 2 mm richiesto		
- pareti in docce pubbliche		
- piscine		
Consumo di PCI-Seccoral 1K con 2 mm di spessore indurito (2,5 mm stato fresco):	3,3 kg/m <sup>2</sup>	
Spessore PCI-Seccoral 1K di min. 1,5 mm richiesto		
- docce private, balconi, terrazzi		
Consumo di PCI-Seccoral 1K con 1,5 mm di spessore indurito (2,0 mm stato fresco):	2,5 kg/m <sup>2</sup>	
Resa	15 kg PCI-Seccoral 1K	3,5 kg PCI-Seccoral 1K
- 2,0 mm di spessore	ca. 4,5 m <sup>2</sup>	ca. 1,1 m <sup>2</sup>
- 1,5 mm di spessore	ca. 6,0 m <sup>2</sup>	ca. 1,4 m <sup>2</sup>
Acqua d'impasto		
- applicazione con penello	1 kg polvere + 230 a 290 ml acqua 3,5 conf. + 0,8 l a 1,0 l acqua 15 kg sacco + 3,4 l a 4,4 l acqua	
- applicazione con spatola	1 kg polvere + 190 a 230 ml acqua 3,5 conf. + 0,7 l a 0,8 l acqua 15 kg sacco + 2,8 l a 3,4 l acqua	
Tempo di maturazione	ca. 3 minuti	
Tempo di lavorazione*	ca. 60 minuti	
Resistenza alla pioggia		
- con + 5°C	ca. 10 ore	
- con + 20°C	ca. 5 ore	
Tempo di presa*		
- pedonabilità dopo	ca. 1 giorno	
- piastrellabile dopo	ca. 1 giorno	
- sollecitazione acqua	ca. 7 giorni	
Resistenza alla temperatura	- 20 °C fino + 80 °C	

\*A + 23 °C e 50% di umidità relativa dell'aria. Temperature superiori o inferiori accorciano risp. allungano i tempi indicati.

## Preparazione del sottofondo

■ Il sottofondo deve essere solido, prevalentemente piano e a pori fini in superficie. Deve essere privo di nidi, crepe aperte o nervature, polvere, additivi idrofughi, olio disarmante, pitture o altri strati che pregiudicano l'adesione. Regularizzare le cavità di ritiro e nidi di ghiaia sulle pareti con stucco per calcestruzzo PCI-Polycrret 5 o malta di riparazione PCI-Polycrret 20.

Smussare gli spigoli, arrotondare le gole a un raggio di almeno 4 cm, realizzare le scanalature con malta di riparazione PCI-Repafix.

Bagnare il sottofondo cementizio a saturazione; al momento dell'applicazione deve essere umido, ma non presentare pellicole o pozze d'acqua. Primerizzare gli strati di asfalto colato di interni e i massetti in anidrite o gesso con PCI-Gisoground non diluito.

Lasciare asciugare il primer. I massetti in anidrite o gesso di interni non devono avere un'umidità residua superiore al 0,5 % (misurata con apparecchio CM).

## Modalità d'applicazione PCI-Seccoral 1K

PCI-Seccoral 1K deve essere **applicato in due o tre strati**, dipende dalla modalità d'applicazione. Il riporto deve presentare in tutti i punti lo spessore minimo richiesto per le sollecitazioni idriche previste (vedi "Dati applicativi").

### 1 Miscelazione

Miscelare una quantità d'acqua (vedi tabella "Dati applicativi") con PCI-Seccoral 1K Miscelare con un agitatore a cestello adeguato (ad es. della Ditta Colomix) fino ad ottenere una malta fluida, colabile e priva di grumi. Lasciare maturare PCI-Seccoral 1K per ca. 3 minuti, dopo rimescolare brevemente l'impasto.

2 Applicare il primo strato a pennello (pennellessa) in modo continuo, acqua d'impasto 290 ml/kg. Coprire accuratamente gli angoli e gli spigoli smussati.

3 Integrare nel primo strato gli elementi sigillanti PCI per pavimento o parete sui tubi e sugli scarichi con il nastro sigillante PCI 120 sui giunti d'angolo e sui raccordi pavimento-parete se non sono state realizzate scanalature. Questi elementi (bandelle impermeabilizzanti flessibili) vengono poi coperti con la seconda mano.

4 Stendere il secondo ed ev. il terzo strato con una spatola per lisciatura fino a uno spessore complessivo di max. 5 mm, non appena lo strato precedente non appiccica più, ma è ancora leggermente umido.

5 Posa di rivestimenti ceramici sullo strato pedonabile si possono posare dopo circa 24 ore a 48 ore rivestimenti ceramici con PCI-Polyflott flex, PCI-Polyflott-Schnell o con PCI-Flexmörtel, PCI-Flexmörtel-Schnell. La posa in esterni deve essere senza vuoti.

## Avvertenze importanti

■ Non aggiungere acqua o ulteriore polvere a PCI-Seccoral 1K se è in fase di maturazione.

■ Non additivare PCI-Seccoral 1K con altri additivi.

■ PCI-Seccoral 1K non è omologato per contenitori d'acqua potabile.

■ Proteggere il rivestimento fresco da un'essiccazione troppo rapida, influssi termici, irraggiamento solare diretto, correnti d'aria gelo e pioggia.

## Avvertenze importanti

- In ambienti freschi con umidità alta e all'esterno con temperature basse o alta umidità può rallentare il tempo di essiccazione notevolmente; in questi casi usare PCI-Seccoral 2K.
- In caso di lamiere di gronda in zinco e zinco-titanio, prima di applicare PCI-Seccoral 1K si raccomanda il seguente pretrattamento: primerizzare la lamiera di gronda con due mani di PCI-Elastoprimer 220. Sabbiare la seconda mano fresca con sabbia di quarzo essiccata a fuoco (grana 0,1 a 0,4 mm). Lasciare indurire il primer.
- Pulire con acqua gli attrezzi e i recipienti di mescolatura subito dopo l'uso. Una volta secco, il prodotto può essere rimosso solo con azione meccanica.
- Attrezzature adeguate possono essere ordinate ad es. presso  
Collomix GmbH.  
Horchstrasse 2  
D-85080 Gaimersheim  
www.collomix.de
- Stoccaggio in luogo asciutto e fresco, tempo di conservazione ca. 6 mesi.

## Avvertenze di sicurezza

PCI-Seccoral 1K contiene cemento.  
A contatto con l'umidità e l'acqua d'impasto, il cemento da origine ad una reazione alcalina che può provocare irritazione della pelle o delle mucose (ad. es. occhi).  
Evitare il contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
Togliere gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Usare guanti adatti. Conservare fuori dalla portata dei bambini.  
Povero di cromati secondo TRGS 613.

*Informazioni supplementari sono riportate sulla scheda di sicurezza PCI.*

## Servizio per architetti e progettisti:

Si prega di consultare l'agente PCI di zona. Ulteriori informazioni sono disponibili sotto i numeri telefonici riportati a fondo pagina.

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis

© PCI Bauprodukte AG  
CH-8048 Zürich  
Telefon 00 41 (0) 1/438 21 21  
Fax 00 41 (0) 1/438 21 22  
www.pci.ch

Centro di consulenza PCI  
con servizio di assistenza  
telefonica: 00 41 (0) 1/438 21 21

© PCI Augsburg GmbH  
Piccardstraße 11  
86159 Augsburg  
Postfach 102247  
86012 Augsburg  
Telefon 0049 (0)8 21/59 01-0  
Fax 0049 (0)8 21/59 01-372  
www.pci-augsburg.de

© MAC spa  
Modern Advanced Concrete  
Divisione: PCI Building Systems  
Via F.lli Gracchi, 27  
20092 Cinisello Balsamo, (MI)  
Tel.: 0039 02/61 79 48 47  
Fax.: 0039 02/61 79 44 38

Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico eventualmente fornito circa le modalità d'uso o d'impiego dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra.

In particolare, esse non comportano alcuna responsabilità e/o garanzia sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano quindi il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.  
Per maggiori informazioni è consigliabile consultare i nostri tecnici.

Una nuova edizione invalida la presente.  
Edizione settembre 2003

Degussa Group

