

PCI Seccoral[®] 1K

Malta cementizia di granulometria fine, polimero-modificata, monocomponente, per la realizzazione di rivestimenti impermeabilizzanti flessibili e continui sotto i rivestimenti ceramici di balconi, terrazze e docce

Definizione del materiale

PCI Seccoral 1K è una malta cementizia di granulometria fine di colore grigio, polimero-modificata, monocomponente, appositamente studiata per realizzare rivestimenti impermeabilizzanti flessibili e continui sui fondi successivamente rivestiti dai rivestimenti ceramici su balconi, terrazze e docce.

Applicato a spatola, rullo o pennello, PCI Seccoral 1K realizza una guaina cementizia resistente alla spinta idrostatica positiva di 1,5 bar (15 metri) contraddistinta anche da caratteristiche di crack bridging ability. Non contiene alcuna polvere silicogena fine di quarzo.

Principali campi di applicazione

PCI Seccoral 1K è indicato per la impermeabilizzazione, sia all'interno che all'esterno, **sotto** i rivestimenti in piastrelle di:

- balconi, terrazze e docce;
- serbatoi di acqua o piscine con una profondità fino a 15 m.



Per tutte le applicazioni è richiesto uno spessore minimo di 2 mm.



Caratteristiche

PCI Seccoral 1K presenta le seguenti singolarità:

- materiale monocomponente: viene miscelato solo con acqua in cantiere;
- consistenza cremosa e tixotropica: si lascia applicare con grande facilità sia a spatola sia a rullo che a pennello;
- elevata adesione al supporto;
- resiste ai cicli di gelo e disgelo;
- caratteristiche di crack bridging ability utilissime per compensare elasticamente i movimenti delle cavillature del fondo;



Foto: test per la misurazione della crack bridging ability.

Dati caratteristici

Tempi (a +23°C e 50% di Ur) di: - maturazione: - lavorabilità: - pedonabilità: - posa piastrelle: - carico d'acqua	- circa 3 minuti - circa 60 minuti - dopo 24 ore - dopo circa 24 ore - dopo circa 7 giorni
Impermeabile alla pioggia dopo circa	- 10 ore a 5°C; - 5 ore a 20°C
Resistenza alla temperatura	-20 °C fino +80 °C

Consumo teorico

3,3 kg/m² per 2 mm di spessore.

Certificazioni

PCI Seccoral 1K è certificato in Germania da diversi Enti e per diversi usi:

- Ispettorato edile per la realizzazione di impermeabilizzazioni aderenti in zone fortemente esposte all'acqua conformemente alle classi di sollecitazione A1, A2 e B secondo il catalogo «Bauregelliste» (Pareti molto sollecitate da acqua non potabile e acqua di lavaggio (A1), ad es. in docce pubbliche, pavimenti molto sollecitati da acqua non potabile e acqua di lavaggio (A2), ad es. in prossimità di piscine, fondi e pareti di piscine (classe di sollecitazione B);
- Scheda ZDB «Impermeabilizzazioni aderenti», edizione gennaio 2005: idoneo alle applicazioni nelle classi di resistenza all'umidità A 01, A 02 e B0 (pareti occasionalmente esposte all'acqua per brevi periodi (A01), ad es. nelle stanze da bagno private, pavimenti occasionalmente esposti all'acqua per brevi periodi (A02), ad es. nelle stanze da bagno private, elementi costruttivi esterni (B0), ad es. balconi e terrazze);
- Scheda ZDB «Rivestimenti ceramici per piscine»;
- Ispettorato edile (TU München) per l'uso combinato: PCI Seccoral 1 K + PCI Carraflex, PCI Seccoral 1 K + PCI Carrament grau, PCI Seccoral 1 K + PCI Carrament weiß,
- PCI Seccoral 1 K + PCI Nanoflott, PCI Seccoral 1 K + PCI Nanolight, .

SCHEDA APPLICATIVA**Stoccaggio.**

Conservare il prodotto in luogo fresco ed asciutto a temperatura non superiore a 30°C.

Temperatura per l'applicazione

Tra + 5 °C e + 25 °C.

Preparazione del sottofondo

Il sottofondo deve essere solido, complanare 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 i nidi di ghiaia con malta cosmetica per calcestruzzo PCI Polycrret 5 o malta di riparazione PCI Polycrret 20. Mattoni di scorie e blocchi di calcestruzzo cellulare devono essere intonacati preventivamente con una malta del gruppo P III o a norma DIN 18 550.

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

Bagnare bene il sottofondo cementizio; al momento dell'applicazione deve essere umido opaco, ma senza pellicole o pozze di acqua.

Primerizzare gli strati di asfalto colato di interni e i massetti autolivellanti smerigliati in anidride o gesso con PCI Gisogrund o PCI Gisofix NT non diluiti.

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

Preparazione dell'impasto

Versare l'acqua di impasto (vedi tabella sotto) in un recipiente sufficientemente grande.

Acqua d'impasto

	Applicazione a pennello o a rullo	Applicazione a spatola
1 kg di polvere	0,23 – 0,29 litri	0,19 – 0,23 litri
Confezione da 3,5 kg	0,8 – 1 litri	0,7 – 0,8 litri
Confezione da 15 kg	3,4 – 4,4 litri	2,8 – 3,4 litri

Aggiungere PCI Seccoral 1K e miscelare con un utensile adeguato (ad esempio della ditta Collomix) applicato su un trapano fino a ottenere una malta senza grumi. Lasciar maturare l'impasto di PCI Seccoral 1K per circa 3 minuti e rimiscelare brevemente.

Applicazione

Il primo strato a consistenza fluida (con il 29% di acqua) serve da ponte adesivo e viene steso in modo uniforme e continuo con una pennellina o a strato sottile di contatto con una spatola. Coprire accuratamente gli angoli e gli spigoli smussati. Sigillare con PCI Pecitape 10 x 10 o PCI Pecitape 35 x 35 i tubi e gli scarichi a pavimento, con PCI Pecitape 120 i giunti d'angolo e i raccordi pavimento-parete nella misura in cui non sono state realizzate scanalature. PCI Pecitape viene integrato nel primo strato e in seguito coperto con il secondo strato. Dopo l'essiccazione del primo strato, applicare almeno altri due strati con una spatola a dentatura 6 e successivamente lisciare con rullo a pelo di agnello.

Posa di rivestimenti ceramici

Sopra lo strato pedonabile di PCI Seccoral 1K è possibile procedere alla posa di ceramiche dopo circa 24- 48 ore con PCI Nanoflottl.

La posa in esterni deve essere senza vuoti. (Letto pieno/doppia smalmatura).

Indicazioni importanti

- Preparare solo la quantità di PCI Seccoral 1K che può essere applicata entro circa 60 minuti.

- La malta già indurita non deve essere diluita con acqua o mischiata con PCI Seccoral 1K fresco.
- Non è ammesso aggiungere additivi a PCI Seccoral 1K.
- PCI Seccoral 1K non è omologato per contenitori di acqua potabile.
- Proteggere il rivestimento fresco da eccessivi influssi termici, irraggiamento solare diretto, correnti d'aria, gelo e pioggia.
- Negli ambienti freschi con elevata umidità dell'aria e all'esterno con basse temperature e/o elevata umidità dell'aria, l'indurimento di PCI Seccoral 1K può risultare molto rallentato;
- In caso di lamiera di gronda di zinco o zinco-titanio, prima di applicare PCI Seccoral 1K si raccomanda il seguente trattamento: primerizzare la lamiera di gronda con PCI Elastoprimer 220 in due strati. Procedere alla sabbiatura del secondo strato fresco con sabbia quarzifera essiccata alla fiamma (grana da 0,1 a 0,4 mm). Lasciare indurire il primer.
- Pulire gli utensili, i macchinari e i miscelatori subito dopo l'uso con acqua. La malta indurita può essere rimossa solo meccanicamente.
- Gli utensili adeguati possono essere ordinati ad es. presso Collomix GmbH, Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim, www.collomix.de.

PCI Seccoral è un marchio registrato del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

www.basf-cc.it www.pci-italia.it
e-mail: infomac@basf.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità 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.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.
Dicembre 2007