

PCI Carrament[®]

Adesivo cementizio a strato medio per la posa di pietra naturale

Adesivo per letto medio e di posa

PCI Carrament weiß (bianco)

Adesivo per letto medio e di posa

PCI Carrament grau (grigio)

Campi di applicazione

- Per interni ed esterni.
- Per pareti e pavimenti.
- Per la posa di piastrelle e lastre in pietra naturale.
- Per livellare sottofondi irregolari prima della posa.
- Per scale e zoccoli esterni, ambienti di soggiorno, riscaldamenti elettrici a pavimento, massetti riscaldanti, balconi e terrazze; capannoni, locali e corridoi di stabili industriali, mercati, istituti, edifici pubblici e amministrativi.



Con PCI Carrament si possono posare in modo sicuro rivestimenti in pietra naturale in letto medio.



Caratteristiche del prodotto

- **Malta di posa plastica e omogenea** da stendere in letto medio con una spatola dentata di dimensioni adeguate.
- **Deformabilità**; compensa le variazioni di temperatura e le tensioni nel sottofondo.
- **Aderisce senza bagnatura o primerizzazione** su calcestruzzo, massetti cementizi e intonaco cementizio.
- **Basso ritiro**; anche con letti spessi (fino a 4 cm) non si creano tensioni da ritiro tra PCI Carrament e i pavimenti in pietra naturale.
- **Resistente all'acqua permanente e ingelivo**; impiego universale per interni ed esterni, pareti e pavimenti.

Caratteristiche del prodotto

- **Presenza rapida**, riduce l'inumidimento del materiale da posare e previene efflorescenze.
- **Indurimento rapido**; pedonamento e riempimento giunti già dopo circa 6 ore, pieno carico dopo circa 1 giorno.
- Con **PCI Carrament weiß** il letto di adesivo non traspare attraverso il marmo bianco se la posa è avvenuta con il metodo della doppia spalmatura.



Dati applicativi / Dati tecnici

Dati identificativi del prodotto

Materiale		Miscela a base di malta cementizia con additivi. Non contiene amianto, né fibre minerali di altro genere. Non genera alcuna polvere silicogena fine di quarzo durante la lavorazione.
Classificazioni (ordinanze tedesche) – Trasporto stradale (GGVS) – Sostanze pericolose (GefStoffV) <i>Per ulteriori informazioni: vedi capitolo «Avvertenze di sicurezza».</i>		merce non pericolosa irritante, contiene cemento
Stoccaggio		almeno 6 mesi; in luogo asciutto a temperature non costantemente superiori a + 30 °C.
Confezione		PCI Carrament bianco sacco da 25 kg in carta Kraft con inserto in polietilene Art. n./codice EAN 1139/3 PCI Carrament grigio sacco da 25 kg in carta Kraft con inserto in polietilene Art. n./codice EAN 3342/5
Dati applicativi		
Consumo e resa		
Dentatura utilizzata	Consumo/m ²	25 kg sono sufficienti per circa
- 10 mm (denti quadrati)	3,6 kg	6,9 m ²
- 8/18 mm (denti semicircolari)	4,2 kg	6,0 m ²
- 13/20 mm (denti semicircolari)	5,7 kg	4,4 m ²
Acqua di impasto per – 1 kg di polvere - sacco da 25 kg		circa 210 ml circa 5,25 l
Spessore letto di colla		5 – 40 mm
Temperatura di applicazione		da + 5 °C a + 25 °C (temperatura del sottofondo)
Tempo di maturazione		circa 3 minuti
Tempo aperto per l'incollaggio*		circa 15 minuti
Tempo di lavorabilità*		circa 60 minuti
Tempi di indurimento*		dopo circa 6 ore dopo circa 6 ore dopo circa 24 ore
Stabilità termica		da – 30 °C a + 80 °C

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

Certificati di prova

	PCI Carrament grigio	PCI Carrament bianco
Prova secondo DIN EN 12004 TU München	N. ordinazione C 102/1	N. ordinazione C 116/1
Certificati di prova generali dell'ispettorato edile* TU München – in combinazione con PCI Seccoral 1K per classe "A1, A2, B" – in combinazione con PCI Seccoral 2K per classe "A1, A2, B"	N. ordinazione S 98/8 N. ordinazione S 50/10	N. ordinazione S 98/10 N. ordinazione S 50/13

*Requisiti di prova per il rilascio di un certificato generale dell'ispettorato edile per impermeabilizzazioni liquide in combinazione con rivestimenti in piastrelle e lastre.

Preparazione del sottofondo

Stagionatura minima del sottofondo

- Massetto PCI Novoment Z1 o M1 plus, 24 ore
- Massetto PCI Novoment Z3 o M3 plus, 3 giorni
- Massetto di cemento, 28 giorni
- Calcestruzzo, 3 mesi

Il sottofondo deve essere asciutto, privo di oli e polvere e portante. Primerizzare i sottofondi molto assorbenti a base cementizia con PCI Gisogrund, diluito con acqua nel rapporto 1:1. Primerizzare i massetti in interno levigati in anidrite, gesso o asfalto colato con PCI Gisogrund non diluito.

In caso di tempi di lavoro stretti primerizzare i sottofondi cementizi o contenenti gesso con PCI Gisogrund Rapid. Lasciare asciugare il primer. L'umidità residua deve essere al massimo del 4% per i massetti di cemento e dello 0,5% per i massetti in anidrite.

Modalità di applicazione PCI Carrament

1 Versare l'acqua d'impasto (vedi tabella «Dati tecnici/Dati applicativi») in un recipiente pulito. Aggiungere PCI Carrament e miscelare con un utensile adeguato (ad es. della ditta Collomix) applicato su un trapano fino a ottenere una malta fluida e senza grumi.

2 Dopo un tempo di maturazione di circa 3 minuti, rimescolare brevemente.

3 Posa di piastrelle in pietra naturale

3.1 Metodo dello strato medio

Applicare PCI Carrament per settori sul sottofondo in uno strato sottile di contatto. Con una spatola a denti semicircolari o una spatola di forma adeguata – che assicura una bagnatura totale – stendere solo la quantità di adesivo che può essere rivestita con pietre naturali entro il tempo aperto. Verificare il tempo aperto con la prova del dito. Per un incollaggio senza vuoti, posare le piastrelle nel letto di adesivo imprimendo un movimento traslatorio e allinearle.

3.2 Metodo della doppia spalmatura

PCI Carrament può essere utilizzato anche per la posa di pietre naturali di grande formato su superfici verticali (frontalini di scalini, zoccoli, ecc.).

A tale scopo, stendere PCI Carrament nello spessore desiderato con una spatola sul sottofondo di posa e su tutta la superficie posteriore delle piastrelle. Posare le piastrelle nel letto di adesivo, allinearle ed eventualmente inserire dei cunei. Stendere solo la quantità di malta che può essere rivestita con piastrelle entro il tempo aperto dell'adesivo.

Verificare il tempo aperto con la prova del dito. La stesura di PCI Carrament sul dorso delle piastrelle evita di vedere in trasparenza la struttura a pettine del letto di adesivo e consente un incollaggio senza vuoti.

Riempimento dei giunti

Per giunti da 1 a 8 mm

- PCI Carrafug

Per giunti da 5 a 20 mm

- PCI Fugenbreit-Schnell

Casi particolari

Riempimento giunti con PCI Flexfug per pietre naturali lucidate

- PCI Flexfug

Larghezza giunti

3 – 15 mm

da 2 a 10 mm

Tinte

Grigio sabbia

Bianco antico,

manhattan, basalto

Per pietre naturali non sensibili allo scolorimento (se necessario richiedere una consulenza PCI) è possibile utilizzare anche le seguenti malte PCI per giunti:

Per giunti da 2 a 8mm

- PCI Fugengrau

- PCI Fugenweiß

Per giunti da 5 a 20mm

- PCI Fugenbreit

Giunti elastici

Chiudere i giunti d'angolo (pavimento-parete, parete-parete, parete-soffitto) e i giunti di raccordo (elementi fuoriuscenti-piastrelle, legno-piastrelle) in modo elastico con PCI Carraferm.



PCI Carrament è una malta plastica e omogenea facile da applicare in letto medio.



Per l'incollaggio senza vuoti si applica uno strato di malta anche sul dorso delle piastrelle.

Indicazioni importanti

- Non utilizzare PCI Carrament con temperature del sottofondo inferiori a + 5 °C e superiori a + 25 °C, o in presenza di forte irraggiamento solare e vento.
 - I sottofondi assorbenti accorciano il tempo aperto per l'incollaggio (raccomandazione: primerizzare con PCI Gisoground diluito con acqua nel rapporto 1 : 1).
 - In caso di strati di forte spessore è possibile ridurre la quantità di acqua d'impasto; il tempo aperto per l'incollaggio si accorcia.
 - Per la posa di pietre naturali su grandi superfici con spessori dello strato a partire da 15 mm si raccomanda di utilizzare un impasto costituito da sabbie adeguate e malte per massetti rapidi PCI Novoment Z1 o PCI Novoment Z3 in
- combinazione con il ponte adesivo PCI Carrahaft per pietra naturale.
 - Per la posa a punti di davanzali, stendere uno strato di contatto di PCI Carrament su tutta la superficie del dorso delle pietre naturali.
 - Per la posa di pietre naturali su massetti a presa idraulica che non hanno ancora raggiunto la stagionatura prescritta o l'umidità residua richiesta, consultare il servizio tecnico.
 - Per la posa di pietre naturali soggette a forte deformazione in seguito ad assorbimento di acqua, come ad es. l'ardesia o il serpentino, richiedere una consulenza tecnica.
 - I graniti cinesi molto assorbenti (ad es. Padang) tendono a scolorimenti irreversibili; in questo caso si raccomanda di eseguire una prova.
 - PCI Carrament già indurito non deve essere diluito con acqua o mischiato con polvere secca. Applicare l'impasto pronto di PCI Carrament entro circa 60 minuti (a circa + 20 °C).
 - Una bagnatura senza vuoti delle lastre premette uno spessore sufficiente del letto di adesivo e il rispetto del relativo rapporto d'impasto. La misura della spatola dentata dipende dal formato delle lastre e dalle irregolarità del sottofondo (eseguire una posa di prova).
 - Per il riempimento dei giunti di pietre naturali, osservare le informazioni sul prodotto della malta o del sigillante corrispondenti.
 - Gli utensili adeguati possono essere ordinati ad es. presso
Collomix GmbH
Horchstraße 2
85080 Gaimersheim
www.collomix.de
 - Pulire gli utensili e i recipienti di mescolatura subito dopo l'uso con acqua. La malta indurita può essere rimossa solo con raschiatura meccanica.
 - Stoccaggio: almeno 6 mesi; in luogo asciutto a temperature non costantemente superiori a + 30 °C.

Avvertenze di sicurezza

PCI Carrament 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 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 immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Usare guanti adatti (ad es. guanti di cotone impregnati di nitrile) e proteggersi gli occhi/la faccia. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o la presente informazione sul prodotto. Conservare fuori della portata dei bambini. A basso contenuto di cromato 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 chiamando i numeri telefonici riportati in calce.

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 le possibilità d'impiego dei prodotti per lo scopo previsto. In caso di applicazioni non

menzionate esplicitamente 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. 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.

PCI CARRAMENT 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