

PCI Carraferm[®]

Sigillante siliconico neutro per pavimenti in pietra naturale

Campi di applicazione

- Per interni ed esterni.
- Per pareti e pavimenti.
- Per la sigillatura senza scolorimento di giunti di raccordo e di dilatazione tra materiali in pietra naturale, come marmo, lastre di Solnhofen, travertino, granito, ecc.
- Per la sigillatura senza scolorimento di giunti di raccordo e di dilatazione tra materiali in pietra naturale e calcestruzzo, intonaco, vetro, legno, metallo, ceramica, acrilico per sanitari, PVC e altri materiali sintetici.
- Per tutti gli ambienti interni come bagni, docce, WC e cucine; per balconi e terrazze.



PCI Carraferm non provoca scolorimento sui bordi delle pietre naturali.

Caratteristiche del prodotto

- **Non provoca scolorimento sui bordi**, ideale per la sigillatura di giunti di raccordo e di dilatazione di pietre naturali sensibili.
- **Le tinte corrispondono a quelle del sigillante cementizio per giunti PCI Carrafug.**



Dati applicativi / Dati tecnici

Dati identificativi del prodotto

Materiale	gomma siliconica a reticolazione alcolica	
Componenti	monocomponente	
Classificazioni (ordinanze tedesche) – Trasporto stradale (GGVS) – Sostanze pericolose (GefStoffV) <i>Per ulteriori informazioni: vedi capitolo «Avvertenze di sicurezza».</i>	merce non pericolosa prodotto non soggetto a etichettatura	
Confezione	Cartuccia da 310 ml con ugello avvitabile (cartone contenente 12 cartucce)	
Stoccaggio	almeno 9 mesi, in luogo asciutto, a temperature non costantemente superiori a 30 °C.	
Colori	19 Basalto, art. n./codice EAN 2971/8 22 Grigio sabbia, art. n./codice EAN 2951/0 25 Bianco Carrara, art. n./codice EAN 2985/5 26 Grigio perla, art. n./codice EAN 2950/3 27 Beige Giura, art. n./codice EAN 2949/7 47 Antracite, art. n./codice EAN 2952/7 Trasparente, art. n./codice EAN 2988/6	
Dati applicativi		
Consumo	Dimensione giunti 10 x 10 mm 5 x 5 mm	100 ml/m lin. 25 ml/m lin.
Calcolabile con la seguente formula: larghezza giunto (mm) x profondità giunto (mm) = ml/metro lineare. In caso di giunti triangolari, il consumo si riduce della metà.		
Resa	Dimensione giunti 10 x 10 mm 5 x 5 mm	310 ml di PCI Carraferm sono sufficienti per circa 3,0 m lineari 12,0 m lineari
Imprimatura - con PCI Elastoprimer 150 - con PCI Elastoprimer 135	su rivestimenti in marmo in zone umide, PVC su vetro acrilico, calcestruzzo, fibrocemento, legno grezzo, clinker e simili	
I giunti realizzati all'esterno devono avere una larghezza e una profondità di almeno 10 mm.		
Temperatura di applicazione	da + 5 °C a + 35 °C (temperatura del supporto)	
Tempo formazione pellicola*	circa 20 minuti	
Velocità di vulcanizzazione*	circa 1,0 mm al giorno	
Allungamento pratico	fino al 20% della larghezza del giunto	
Stabilità termica	da – 40 °C a + 165 °C, anche superiore per brevi periodi	
Durezza Shore A	circa 20	

* A + 23 °C e 50% di umidità relativa dell'aria. Temperature superiori e/o umidità dell'aria maggiori accorciano il tempo di indurimento e aumentano la velocità di vulcanizzazione; temperature e/o umidità dell'aria inferiori allungano il tempo di indurimento e riducono la velocità di vulcanizzazione.

Premesse costruttive

- La larghezza del giunto deve essere dimensionata in modo che il movimento degli elementi strutturali contigui non comporti variazioni superiori al 20% (allungamento, contrazione).

In caso di giunti di dilatazione si devono rispettare le seguenti profondità (riferite alla larghezza del giunto):

Larghezza fino a 10 mm	Profondità uguale alla larghezza, ma almeno 6 mm
10 mm	8 – 10 mm
20 mm	10 – 14 mm

Preparazione del sottofondo

- I fianchi dei giunti o le superfici incollate devono essere asciutti, solidi, privi di polvere e di sporco. Rimuovere accuratamente la ruggine dai metalli.

I giunti profondi devono essere riempiti preventivamente con il profilo DIN-Polyband (corda di polietilene a celle chiuse). Non danneggiare il materiale di riempimento durante la posa in opera.

Evitare che il sigillante aderisca sul fondo del giunto. Non utilizzare in alcun caso materiali di riempimento contenenti bitume o catrame.

Primerizzazione

Se necessario, applicare PCI Elastoprimer 150 o PCI Elastoprimer 135 con un pennello sui fianchi del giunto (con PCI Elastoprimer 150 si può utilizzare anche un panno imbevuto). Lasciare essiccare il primer.

Tempo di attesa:

circa 10-20 minuti con PCI Elastoprimer 150;
circa 50-120 minuti con PCI Elastoprimer 135.

Modalità di applicazione PCI Carraferm

- Per l'applicazione si possono utilizzare tutte le pistole manuali e ad aria compressa normalmente in commercio.

Applicazione del sigillante

1 Tagliare la calotta del raccordo filettato. Avvitare l'ugello e tagliarlo in obliquo in funzione della larghezza del giunto.

2 Iniettare PCI Carraferm comprimendolo sulle pareti del giunto; in caso di raccordi ad angolo eseguire uno smusso triangolare.

3 Lisciare il sigillante con un utensile adatto, inumidito con PCI Glättmittel, prima che si formi la pellicola. La pellicola si forma entro pochi minuti. È possibile procedere per settori, in quanto il PCI Carraferm fresco aderisce perfettamente sul materiale già indurito.

Tinte

Trasparente	22 Grigio sabbia
25 Bianco Carrara	19 Basalto
27 Beige Giura	47 Antracite
26 Grigio perla	

Per motivi tipografici, i colori possono variare leggermente rispetto all'originale.

Indicazioni importanti

- Primerizzare i rivestimenti in marmo soggetti a umidità (ad es. bagni pubblici). Su granito e rivestimenti **non** soggetti a elevata umidità un'imprimatura non è necessaria. Osservare la tabella PCI Primer.
- Per ridurre al minimo la sporchevolezza della pietra naturale, rimuovere il prodotto lisciante dalla superficie subito dopo la lisciatura.
- Pitture e vernici non aderiscono su PCI Carraferm.

- Il legno di quercia o le parti in legno impiallacciato potrebbero scurirsi a contatto con il sigillante.
- A causa delle numerose lacche disponibili in commercio, si raccomanda di eseguire una prova di adesione e di compatibilità.
- In caso di sottofondi in materiale sintetico si raccomanda di eseguire una prova di adesione e di compatibilità.
- Le cartucce iniziate si conservano per diversi giorni se l'apertura dell'ugello viene chiusa con un po' di sigillante. Prima di riprendere i lavori, togliere il sigillante vulcanizzato.

Avvertenze di sicurezza

Durante l'applicazione evaporano piccole quantità di metanolo. Evitare il contatto del sigillante non vulcanizzato con gli occhi.

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 CARRAFERM 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