

PCI Pericolor® S

Malta cementizia, polimeromodificata, idrorepellente, premiscelata per la stuccatura di fughe fino a 4 mm di larghezza.

Descrizione

PCI PERICOLOR S è una malta cementizia, polimeromodificata, idrorepellente, premiscelata, appositamente studiata per realizzare in modo semplice ed affidabile la stuccatura delle fughe aventi larghezza fino a 4 mm.

PCI PERICOLOR S è stato caratterizzato secondo la UNI EN 13888 e certificato come sigillante flessibile per piastrelle CG2.



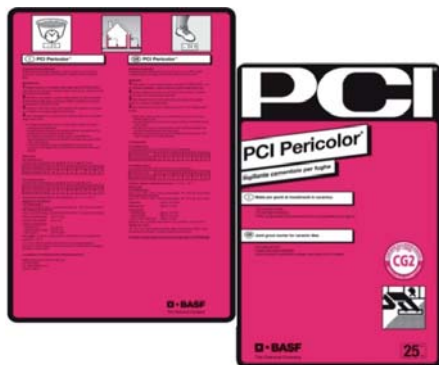
Campi di applicazione

PCI PERICOLOR S può essere utilizzato per la stuccatura di fughe di rivestimenti a parete:

- collocati in ambienti interni od esterni;
- realizzati in mono o bicottura, clinker; cotto, ceramica, grès porcellanato e marmo resina.

Per stuccare fughe di pavimenti in pietra naturale utilizzare PCI CARRAFERM.

Fughe relative a giunti costruttivi, inserti, tubature, angoli devono essere sigillate con PCI-SILCOFUG E. In aree che vengono a contatto con agenti chimici aggressivi od in aree industriali usare PCI-DURAPOX NT Plus.



Confezioni e colori disponibili

In sacchi da 5 kg

	Bianco	n. 00
	Grigio Chiaro	n. 03
	Grigio Londra	n. 22

Conservazione:

12 mesi in confezione originale, integra ed al riparo da umidità e dal sole.



Consumo Orientativo

Considerando un'applicazione avente spessore 10 mm e larghezza della fuga di 2 mm il consumo Kg/m² è in funzione del formato della piastrella ed indicativamente è riportato nella tabella sottostante.

FORMATO PIASTRELLA (cm)	10X10	15X15	20X20	30X30	40X40	50X50
CONSUMO (kg/m ²) circa	0,62	0,41	0,31	0,20	0,16	0,12

Caratteristiche del prodotto

PCI PERICOLOR S è una malta cementizia, polimeromodificata, idrorepellente, premiscelata, alla quale non deve essere fatta alcuna aggiunta neanche di sabbia e/o di cemento.

PCI PERICOLOR S è caratterizzato da:

- elevata resistenza al gelo;
- elevata impermeabilità;
- ottima resistenza all'invecchiamento;
- ottima resistenza all'umidità, agli olii ed ai solventi;

- elevata resistenza all'abrasione;
- buona resistenza a compressione e flessione;
- ottima stabilità volumetrica, il prodotto opportunamente applicato non fessura e non fuoriesce dalle fughe;
- ottima lavorabilità grazie alla sua elevata "cremosità".

Dati applicativi / Dati tecnici

dati applicativi

Rapporto di impasto	35,00%	1,70-1,80 l di acqua ogni 5 kg di PCI Pericolor S
Massa Volumetrica dell'impasto	1,94 kg/l	
Tempo di vita dell'impasto	2 ore	
Pedonabilità	dopo 24 ore	
Temperatura di applicazione	da +5° a +35°C.	
Esecuzione fughe dopo posa del rivestimento (parete)	6-8 ore	
Esecuzione fughe dopo posa del rivestimento (pavimento)	24-48 ore	
Esecuzione fughe (a pavimento posato a malta)	7-14 gg	
Indurimento finale	14 gg	

prestazioni finali

Resistenza a compressione a 28giorni	30 Mpa	EN 12808-3
Resistenza a flessione a 28 gg	6 Mpa	EN 12808-3
Assorbimento acqua (dopo 30 minuti)	≤2,0g	EN 12808-5
Assorbimento acqua (dopo 240 minuti)	≤5,0g	EN 12808-5
Ritiro	≥2,0 mm/m	EN 12808-4
Resistenza all'abrasione	<1000 mm ³	EN 12808-2
Resistenza all'umidità	ottima	
Resistenza all' invecchiamento	ottima	
Resistenza ai solventi ed olii	ottima	
Resistenza agli acidi	scarsa	
Flessibilità	discreta	
Temperatura di esercizio	da -30° a +80° C.	

Modalità applicative

Pulizia delle fughe ed operazioni preliminari

Prima di applicare **PCI PERICOLOR S** si deve provvedere a pulire accuratamente le fughe per tutta la loro profondità asportando polvere e qualsiasi materiale incoerente. Se si mettono in opera piastrelle di ceramica assorbente o cotto inumidire/bagnare le fughe prima della stuccatura.

Quando si devono stuccare le fughe relative a pavimenti o rivestimenti in cotto si consiglia sempre di eseguire una prova preliminare per mettere in atto tutti gli accorgimenti necessari affinché, a seguito della stuccatura, il cotto non risulti macchiato.

Prima dei lavori di stuccatura inserire strisce di polistirolo nei giunti di movimento o di dilatazioni, al momento della stuccatura con sigillante elastico PCI-SILCOFUG E rimuovere le strisce di polistirolo.

Miscelazione del prodotto

PCI PERICOLOR S è un prodotto premiscelato al quale non deve essere fatta alcuna aggiunta neanche di sabbia e/o di cemento, va miscelato con acqua, utilizzando un trapano miscelatore a basso numero di giri. Il quantitativo dell'acqua di miscelazione deve essere scrupolosamente controllato, occorrono 1,70 – 1,80 litri di acqua per miscelare un sacco da 5 kg. La miscelazione dovrà proseguire fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Eccedere con l'acqua d'impasto può causare lo sbiancamento della superficie della fuga dovuto alla comparsa di efflorescenze e la diminuzione di tutte le prestazioni del materiale.

Dopo aver ottenuto un impasto omogeneo e senza grumi lasciare "riposare" (interrompere la miscelazione) il materiale per circa tre minuti, provvedere poi a rimescolare l'impasto senza alcuna aggiunta di acqua facendolo ridiventare lavorabile e "cremoso".

Stuccatura delle fughe

Applicare **PCI PERICOLOR S** con una spatola di gomma. Inserire lo stucco nelle fughe in modo uniforme. Stendere l'impasto sulla superficie in diagonale.

Dopo una maturazione sufficiente (premendo leggermente il materiale con un dito si deve creare un'impronta ed il dito deve restare asciutto) lavare con una spugna inumidita.

Dopo l'asciugatura, togliere con una spugna inumidita il velo di cemento residuo.

Pulizia

Per realizzare una prima pulizia delle superfici, successiva alla stuccatura delle fughe, utilizzare una spugna umida, non utilizzare panni asciutti perché strofinandoli sulle fughe ancora umide potrebbero provocare disomogeneità della tonalità del colore.

Su piastrelle non smaltate potrebbe rimanere un velo cementizio sulla superficie dopo l'applicazione di **PCI PERICOLOR S**, si devono utilizzare prodotti specifici in funzione del grado di sporco, quindi si consiglia di contattare la nostra assistenza tecnica.

Per realizzare la pulizia finale pulire i pavimenti con detergenti idonei, non utilizzare sostanze detergenti che possano aggredire il cemento.

Avvertenze

Non utilizzare **PCI PERICOLOR S** con temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C.

PCI PERICOLOR S può assumere una tonalità di colore leggermente più chiara una volta indurito e completamente asciugato.

Per ottenere una buona uniformità della tonalità del colore si consiglia di utilizzare sacchi di **PCI PERICOLOR S** appartenenti allo stesso lotto di produzione.

Quando si stuccano le fughe con PCI-DURAPOX NT Plus (pavimenti o rivestimenti a parete che vengono a contatto con agenti chimici aggressivi), è necessario pulire con acqua gli attrezzi ed i recipienti utilizzati per la miscelazione. Il prodotto indurito può essere rimosso solo con azione meccanica.

PCI PERICOLOR S contiene cemento. A contatto con l'umidità e l'acqua d'impasto, il cemento dà origine a 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. Togliersi gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente e 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.



The Chemical Company

PCI PERICOLOR 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.
Marzo 2011