

Mortier-colle normal

PCI Pericol[®]

utilisation en intérieur

Domaines d'application

- Son domaine d'emploi est celui défini dans le DTU 52.2 « Pose collée des revêtements céramiques et assimilés – pierres naturelles » au sein des cahiers suivants :
 - cahier des clauses techniques types pour les murs intérieurs
 - cahier des clauses techniques types pour les sols intérieurs et extérieurs
- Sols intérieurs (sauf pierres naturelles)
 - dallage sur terre-plein
 - dalle ou chape désolidarisée ou adhérente
- Ne pas appliquer
 - à l'extérieur
 - sur plâtre, bois, peinture, métal
 - sur murs en béton brut
 - sur sols à trafic lourd (type hypermarchés, locaux industriels,...)
 - sur ancien revêtement
 - sur planchers chauffants

Supports admis

- Murs intérieurs
 - enduit base ciment
 - cloison en carreaux de terre cuite
 - maçonnerie en blocs de béton cellulaire
 - plaques de plâtre cartonnées

- Surface maximale du carreau *
 - Murs intérieurs $\leq 2\,200\text{ cm}^2$
 - Sols intérieurs $\leq 2\,200\text{ cm}^2$

* Format maximal autorisé en fonction du type de support, du type de carrelage et de la destination de l'ouvrage. Pour de plus amples renseignements, se reporter au DTU 52.2 ou prendre contact avec PCI France.

Caractéristiques

- Idéal pour les travaux neufs en intérieur.
- Granulométrie fine conférant une grande qualité d'application.
- Economique.
- Application aisée.



CE	
0679	
Master Builders Solutions France S.A.S. Z.I. de la petite montagne Sud 10, rue des Cévennes F-91090 Lisses	
04 FR0001/03	
PCI Pericol (FR0001/03) EN 12004:2007+A1:2012	
Mortier-colle normal à durcissement normal EN 12004 C1	
Réaction au feu	Classe E
Adhérence initiale par traction	$\geq 0,5\text{ N/mm}^2$
Adhérence par traction après immersion dans l'eau	$\geq 0,5\text{ N/mm}^2$
Adhérence par traction après action de la chaleur	$\geq 0,5\text{ N/mm}^2$
Adhérence par traction après cycles de gel-dégel	$\geq 0,5\text{ N/mm}^2$



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Données techniques

Matériau

Description	Mortier-colle en poudre, prêt à gâcher, faisant partie de la famille des mortiers-colles normaux destiné au collage de carreaux céramiques ou assimilés. Composition : ciment, sables siliceux, polymères, adjuvants.
Stockage	à l'abri et au sec dans l'emballage d'origine fermé et non endommagé
Durée de conservation	12 mois
Conditionnement	Sac de 25 kg

Application

Consommation	De 3,5 à 6 kg de poudre par m ²	
Consommation selon le type d'application et le peigne utilisé	Simple encollage	Double encollage
– U6	3,5 kg/m ²	5 kg/m ²
– U9	4,5 kg/m ²	6 kg/m ²
<i>Pour plus de détails, utiliser l'outil de calcul de consommation disponible sur notre site Internet ou sur l'application pour smartphone et tablette PCI HD.</i>		
Couleur	gris et blanc	
Épaisseur d'application	2 à 10 mm	
Température d'application	+ 5 °C à + 30 °C	
Dosage en eau	6,5 à 7 L d'eau par sac de 25 kg	
Durée du malaxage	3 minutes	
Temps de repos du mélange	2 à 3 minutes	
Durée pratique d'utilisation	3 heures	
Temps ouvert	20 minutes	
Temps d'ajustabilité	10 à 20 minutes	
Nettoyage des outils	A l'eau lorsque le mortier est encore frais. Une fois durci le matériel ne peut être nettoyé que mécaniquement.	
Délai d'attente pour la réalisation des joints et la mise en circulation légère	24 heures	
Délai de remise en service	48 heures	

Information complémentaire : Les temps de durcissement sont mesurés à + 23 °C et 50 % d'humidité relative. Des températures supérieures réduisent ces temps, des températures inférieures les allongent. Les données techniques indiquées sont des résultats statistiques ou des essais ponctuels. Les tolérances sont celles mentionnées dans la norme d'essai. Les consommations sont données à titre indicatif. Elles varient en fonction du support et du type de revêtement utilisé.

Surface maximale des revêtements autorisés (en cm²)

SUPPORT		TYPE DE REVÊTEMENT				
		Plaquettes de terre cuite	Carreaux de terre cuite	Carreaux céramiques pressés ou étirés d'absorption d'eau > 3 %	Faïence	Pierres naturelles de porosité supérieure à 2 %
Murs intérieurs	Plaque de parement de plâtre	231	300	1 200	2 200	1 200
	Cloison en carreaux de terre cuite	231	300	1 200	2 200	1 200
	Maçonnerie en blocs de béton cellulaire	231	300	1 200	2 200	1 200
	Enduit base ciment	231	300	1 200	2 200	1 200
Sols intérieurs	Dalle ou chape, désolidarisée ou adhérente	-	-	2 200	-	-
	Dallage sur terre-plein	-	-	2 200	-	-

Documents de référence

- Marquage CE selon EN 12004 : C1

Mise en œuvre

Se référer aux conditions de mise en œuvre générales définies dans le DTU 52.2.

1 Préparation du support

Le support doit être propre et structurellement sain pour assurer une bonne adhérence. Toute trace de graisse, huile, poussière ou autre

substance doit être éliminée. Si un ragréage localisé est prévu, PCI Pericol pourra être utilisé pour des rattrapages d'épaisseur de 4 mm maximum, en respectant un délai de séchage de 24 heures avant la pose du carrelage. Dans le cas où un ragréage de sol est nécessaire, utiliser un produit de la

famille PCI Periplan. S'il s'agit d'un reprofilage de murs, les mortiers de réparation PCI Nanocret R2 ou PCI Nanocret FC peuvent être utilisés, en respectant un temps de séchage de 4 heures avant la pose des carreaux.

Choix des primaires

	PCI Gisogrund	PCI Gisogrund 404	PCI Gisogrund Rapid
Supports fortement absorbants	1 : 1 *	1 : 2 **	non dilué
Supports à base de sulfate de calcium (taux d'humidité résiduel < 0,5 %)	non dilué	1 : 1 *	non dilué

* 1 part de primaire pour 1 part d'eau

** 1 part de primaire pour 2 parts d'eau

2 Préparation du mélange

Verser l'eau de gâchage dans un récipient propre. Ajouter PCI Pericol et mélanger à l'aide d'un malaxeur approprié de façon à obtenir un mortier plastique, sans grumeaux.

Laisser reposer environ 3 minutes puis mélanger à nouveau brièvement.

3 Application

Appliquer la quantité de mortier susceptible d'être recouverte dans la limite du temps ouvert, à l'aide d'une spatule crantée adaptée à la dimension des carreaux. Poser les carreaux en

simple ou double encollage (au sol à partir de 1 100 cm² / en mur à partir de 500 cm²). Exercer un mouvement de va et vient ou battre les carreaux afin d'assurer un bon transfert.

4 Jointoiement

Les produits suivants pourront être utilisés selon la largeur de joint souhaitée :

- PCI Pericolor Large: 3 à 20 mm
- PCI Nanofug / Nanofug Premium : toute largeur de joints (supérieur à 10 mm avec ajout de charges)
- PCI Carrafug : 1 à 5 mm (spécial pierres naturelles)

5 Finition

Les joints périphériques, les angles rentrants et sortants, les joints de raccordement avec des appareils sanitaires ou avec des dormants de menuiseries, les traversées de cloisons, doivent être remplis avec un mastic silicone PCI Silcofug N ou PCI Silcoferm S.

Précautions d'emploi

- Ne pas mettre en œuvre PCI Pericol si la température du support est inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 30 °C, ni en cas de forte chaleur ou de vent violent.
- Après le début de la prise, PCI Pericol ne sera ni dilué avec de l'eau, ni mélangé avec de la poudre sèche ou autre substance pouvant affecter les propriétés du matériau.
- N'appliquer que la quantité de colle susceptible d'être recouverte dans la limite du temps ouvert.
- Contacter PCI France pour toute information non mentionnée dans la présente Fiche.

Hygiène et sécurité

Les mesures usuelles de manipulation des produits chimiques doivent être prises pour la manipulation de ce produit. Par exemple, ne pas manger, ni fumer ou boire pendant l'application,

et se laver les mains à chaque pause ou arrêt de travail. Porter des vêtements et des équipements de protection appropriés.

Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

Réglementation

L'emballage et les résidus de produits doivent être éliminés selon les prescriptions nationales et locales.

Les résidus sont à éliminer comme le produit.



Master Builders Solutions France S.A.S.

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes
Lisses - 91090 Lisses Cedex
Tél. : 01 69 47 50 00, Fax : 01 60 86 06 32
Site Internet : <http://www.pci-france.fr>
Contact : pci-france@pci-group.eu

Fiche technique Nr. 192, Toute nouvelle édition de ce document invalide l'édition précédente.

Edition de novembre 2020; la dernière édition est toujours disponible sur le site Internet www.pci-france.fr

Für Bau Profis - Pour les professionnels de la construction

Master Builders Solutions France S.A.S. a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences Master Builders Solutions France S.A.S.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés. En dehors de cette situation, contactez votre Chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.