

Mortier rapide variable

PCI Repament® Multi

pour les rénovations dans la
construction industrielle et résidentielle



Domaines d'application

- Pour l'intérieur et l'extérieur.
- Pour les chapes de petite surface et les travaux de scellement légers.
- Consistance réglable via la quantité d'eau de gâchage.
- Mortier rapide à haute résistance pour les rénovations de sols en béton et chapes de ciment, les constructions en béton, les escaliers et les sols industriels.
- Pour des épaisseurs de 10 à 100 mm en couches collées.
- Pour des épaisseurs de 40 à 100 en couches flottantes sur isolation.
- À très faible émission, EC1 Plus R

Caractéristiques de produit

- **Mortier prédosé, prêt à l'emploi** après gâchage à l'eau.
- **Réglable**, peut être réglé à la consistance nécessaire par variation de la quantité d'eau.
- **Résiste à l'eau et au gel**, usage universel à l'intérieur et à l'extérieur.
- **Durcissement pratiquement sans retrait** moyennant le respect des épaisseurs de couches prescrites



CE	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 17 DE0172/01	
PCI Repament Multi (DE0172/01) EN 13813:2002	
Matériaux pour chape à base de ciment EN 13813 CT-C60-F7-A12	
Réaction au feu	A1
Émission de substances corrosives	CT
Résistance à la compression	C60
Résistance à la flexion	F7
Résistance à l'usure	A12

Caractéristiques de mise en œuvre/caractéristiques techniques

Caractéristiques technologiques du matériau

Matériau de base	ciments spéciaux, matières plastiques et additifs.
Composition	1 composant
Masse volumique du mortier frais	2,3 g/cm ³
Masse volumique du mortier sec	1,7 g/cm ³
Consistance	poudre
Couleur	gris
Comportement au feu	A1 _{fl}
Résistance selon la norme DIN EN 13892-2	
- résistance à la compression après 3 jours	≥ 40 N/mm ²
- résistance à la flexion après 28 jours	≥ 60 N/mm ²
- résistance à la flexion après 28 jours	≥ 7 N/mm ²
Durée de conservation	au moins 6 mois; au sec, ne pas stocker durablement à plus de +30 °C
Conditionnement	Sac papier kraft de 25 kg doublé de polyéthylène Numéro de commande/certificat d'essai EAN 2338/9

Caractéristiques techniques d'application

Consommation	2 kg de PCI Repament Multi par m ² et mm d'épaisseur
- 10 mm d'épaisseur	env. 20 kg/m ²
- 20 mm d'épaisseur	env. 40 kg/m ²
Rendement	1 sac de 25 kg suffit pour env.
- 10 mm d'épaisseur	1,25 m ²
- 20 mm d'épaisseur	0,60 m ²
Epaisseur de couche	
- minimale	10 mm
- maximale (non coupé)	100 mm
Température de mise en œuvre	+ 5 °C à + 20 °C
Pont d'adhérence	PCI Repahaft
Eau de gâchage pour 1 sac de 25 kg	env. 2,0 - 2,2 l pour une consistance terre humide env. 3,0 - 3,6 l pour une consistance fluide
Technique de mélange	foreuse avec agitateur ou malaxeur à mortier
Durée de mélange	env. 2 minutes
Durée d'utilisation	env. 50 minutes
Durée de durcissement*	
- praticable et recouvrable d'un carrelage après	env. 6 heures
- aptitude à la pleine charge	env. 3 jours

*A +23 °C et 50% d'humidité relative. Des températures plus élevées raccourcissent ces valeurs alors que des températures plus basses les prolongent. Valeurs pour le durcissement d'un mortier plastique rigide. Des quantités d'eau plus élevées prolongent les temps de durcissement.

Préparation du support

■ Le support doit être propre, sain, poreux et absorbant et posséder une rugosité suffisante. Il doit être suffisamment porteur pour l'utilisation prévue. Les supports extrêmement denses, lisses ainsi que les couches non portantes (p. ex. souillures, anciennes peintures, agents de décoffrage, produits imperméabilisants ou laitances de

ciment) ainsi que les surfaces de béton endommagées doivent être éliminées à l'aide de procédés appropriés, p. ex. par grenailage ou nettoyage au jet d'eau sous haute pression. Lors de la réparation de trous et cassures, les bords doivent être rendus rugueux par cassure suivant un angle de 30° à 60°. Humidifier le support préparé si

possible 24 heures, cependant au moins 2 heures avant l'application de PCI Repahaft et le maintenir humide. Avant l'enduisage, la surface doit être mate humide, mais pas mouillée ! Éviter les flaques d'eau !

Pont d'adhérence

1 Mélanger PCI Repahaft avec la quantité d'eau de gâchage prévue (240 ml/kg de poudre) dans un récipient

Préparation du support

propre pendant 3 minutes pour obtenir un enduit d'adhérence sans grumeaux.

2 Appliquer immédiatement l'enduit d'adhérence PCI Repahaft sur la

surface préparée et l'appliquer intensivement avec un balai dur sur l'ensemble de la surface. **Ne pas laisser sécher le pont d'adhérence !**

3 Immédiatement après l'application de PCI Repahaft, appliquer frais sur frais PCI Repament Multi et damer le mortier.

Mise en œuvre de PCI Repament Multi

Mise en œuvre de PCI Repament Multi à consistance plastique dure

1 Verser env. 2,0 - 2,2 l d'eau de gâchage froide pour 25 kg de PCI Repament Multi dans un récipient de mélange rond, solide et propre d'env. 30 l. Ajouter ensuite PCI Repament Multi et mélanger pendant 2 minutes avec un outil d'agitation ou de mélange approprié (p. ex. de la firme Collomix) monté sur une foreuse puissante de façon à obtenir un mortier plastique dur sans grumeaux ; pour les plus grandes quantités, utiliser un malaxeur à mortier.

2 Répandre le mélange de mortier PCI Repament Multi en épaisseur voulue (min. 10 mm), **frais sur frais**, sur le support préparé et l'étaler.

3 Damer le mortier à la règle vibrante, à la pelle ou à la truelle. Le tirer à la règle et le surfer avec une taloche de bois. Si nécessaire, lisser avec une spatule lisse.

4 En cas de pose à l'extérieur et de fort ensoleillement ou de vent violent, protéger le mortier PCI Repament Multi fraîchement posé pendant une période d'env. 6 heures.

Mise en œuvre de PCI Repament Multi à consistance plastique fluide

1 Verser env. 3,0 - 3,6 l d'eau de gâchage froide pour 25 kg de PCI Repament Multi dans un récipient de mélange rond, solide et propre d'env. 30 l. Ajouter ensuite PCI Repament Multi et mélanger pendant 2 minutes

avec un outil d'agitation ou de mélange approprié (p. ex. de la firme Collomix) monté sur une foreuse puissante de façon à obtenir un mortier plastique fluide sans grumeaux ; pour les plus grandes quantités, utiliser un malaxeur à mortier.

2 Verser le mortier PCI Repament Multi gâché - **frais sur frais** dans les espaces à combler.

3 Compacter le mortier mis en place avec un outil approprié.

4 En cas de pose à l'extérieur et de fort ensoleillement ou de vent violent, protéger le mortier PCI Repament Multi fraîchement posé pendant une période d'env. 6 heures.

Précautions d'emploi

- Ne pas mettre en œuvre PCI Repament Multi si la température du support est inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 25 °C.
- Pour les sols industriels soumis à des sollicitations intenses, nous recommandons PCI Repafast, PCI Novoment ou PCI Nanocret.
- Ne mélanger que la quantité de mortier susceptible d'être mise en

œuvre dans la limite du temps d'utilisation.

- Ne pas ajouter d'eau, ni de mortier frais à un mortier ayant commencé à faire sa prise.
- Des outils appropriés sont disponibles par exemple auprès de Collomix GmbH
Horchstraße 2
85080 Gaimersheim.

- Nettoyer de suite après utilisation les outils, les machines et les appareils de mélange avec de l'eau ; après séchage, le nettoyage est uniquement possible par raclage mécanique.
- Stockage : au moins 6 mois ; au sec, ne pas stocker durablement à plus de + 30 °C.

Déclaration de performance

La déclaration de performance peut être téléchargée en version PDF sous www.pci-augsburg.eu/dop.

Conseils de prudence

PCI Repament Multi contient du ciment :
Provoque de graves lésions oculaires.
Provoque des irritations de la peau. Ne pas laisser à la portée des enfants.
Porter des gants de protection appropriés (p. ex. des gants de coton imprégnés de nitrile) et des lunettes de sécurité ou une protection faciale. En cas de contact avec les yeux : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Si possible, retirer les lentilles de contact présentes. Continuer

le rinçage. Consulter immédiatement un médecin/demander une assistance médicale. En cas de contact avec la peau : laver abondamment avec de l'eau et du savon et enduire ensuite avec une crème de soins pour la peau (pH env. 5,5). En cas d'irritation de la peau : consulter un médecin/demander une assistance médicale.

Le produit n'est pas inflammable. Des mesures particulières de protection contre l'incendie ne sont dès lors pas

nécessaires. Classe de danger de pollution des eaux : 1 (autoclassement).
Service de renseignement : sécurité de produit/service de l'environnement (pour la protection du travail et de l'environnement) Tél : 08 21/ 59 01-380/-525. Permanence d'urgence PCI : Tél.: +49 180 2273-112
Giscode: ZP 1

Vous trouverez des informations complémentaires sur la fiche technique de sécurité PCI.

Service pour architectes et bureaux d'études

Veillez contacter le conseiller spécialisé PCI pour le projet. Vous pouvez obtenir des informations supplémentaires

auprès des centrales techniques de conseil PCI à Augsburg, Hamm, Wittenberg, en Autriche et en Suisse.

Élimination des emballages vides PCI

Seuls les emballages entièrement vides peuvent aller au recyclage.

PCI participe à un système de gestion complet de recyclage et d'élimination des emballages vides. DSD - Dual System Allemagne (numéro de contrat 1357509) est notre partenaire de gestion des déchets. Les emballages PCI entièrement vides peuvent être éliminés conformément au symbole

imprimé sur l'emballage auprès de DSD. Vous obtiendrez d'autres informations sur l'élimination des déchets en vous référant aux indications de sécurité et de l'environnement mentionnés dans la liste de prix ainsi que sur internet à l'adresse <http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html>



PCI Augsburg GmbH
Niederlassung Österreich
Biberstraße 15 · Top 22
1010 Wien
Tel. +43 (1) 51 20 417
Fax +43 (1) 51 20 427

www.pci-austria.at

PCI Bauprodukte AG
Im Schachen · 5113 Holderbank
Tel. +41 (58) 958 21 21
Fax +41 (58) 958 31 22
www.pci.ch



Les conditions de travail sur chantier et les domaines d'application de nos produits sont très variables. Dans les informations de produit, nous ne pouvons donner que des directives générales de mise en oeuvre. Celles-ci sont conformes au niveau de nos connaissances actuelles. L'utilisateur est tenu de vérifier l'aptitude et la possibilité d'application pour le but envisagé. Pour les cas d'application qui ne sont pas expressément repris dans l'information de produit sous «Domaines d'application», l'utilisateur est tenu de demander l'assistance technique de PCI. Si l'utilisateur applique le produit en dehors du domaine d'application de l'information de produit sans demander l'assistance technique préalable de PCI, il est responsable des dommages éventuels résultants. Tous les plans, descriptions, photographies, données, rapports, poids etc.

mentionnés dans le présent document peuvent changer sans avertissement et ne constituent pas des caractéristiques de produits convenues contractuellement. Les droits de propriété éventuels ainsi que les lois et stipulations existantes doivent être respectés par le destinataire de nos produits sous sa propre responsabilité. La mention de dénominations commerciales d'autres entreprises ne constitue pas une recommandation et n'exclut pas l'utilisation d'autres produits similaires. Sauf en cas de faute grave (intention délictueuse ou négligence), nous déclinons toute responsabilité en cas d'indications incomplètes ou incorrectes dans nos documentations d'information; les revendications éventuelles au titre de la responsabilité de produit n'en sont pas affectées..

Fiche technique Nr. 451, Toute nouvelle édition de ce document invalide l'édition précédente.
Edition Avril 2020 (D 04/20); la dernière édition est toujours disponible sur le site Internet www.pci-augsburg.de