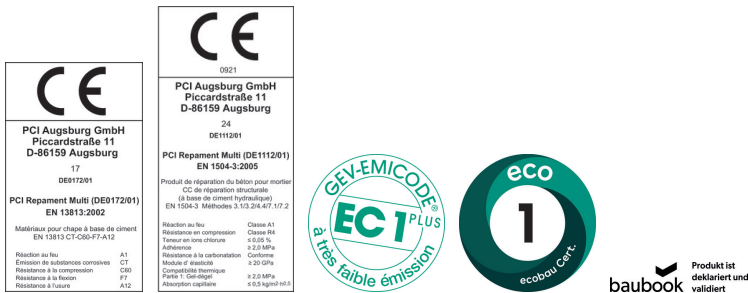


Mortier rapide variable

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.
- Certifié selon EN 1504-3 classe R4.
- Certifié selon EN 13813 CT-C60-F7-A12.

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

Caractéristiques de mise en œuvre/caractéristiques techniques

Caractéristiques technologiques du matériau

Matériau de base	ciments spéciaux, matières plastiques et agrégats
Composant	1 composant
Consistance	poudreuse
Comportement au feu	A1fl
Stockage	au sec, ne pas stocker durablement à plus de +30 °C
Durée de conservation	au moins 6 mois
Conditionnement	Emballage N° d'art/EAN Couleur
	sac de 25 kg 2338/9 gris

Caractéristiques techniques d'application

Température de mise en œuvre	env. + 5 °C à + 25 °C
Eau de gâchage	
pour 1 sac de 25 kg	env. 2 à 2,2 l pour une consistance terre humide env. 3 à 3,6 l pour une consistance fluide
Temps de mélange	env. 2 minutes
Densité du matériau mélangé / densité brute du mortier frais	env. 2,3 g/cm³
Technique de gâchage et de pompage	foreuse avec agitateur ou malaxeur à mortier
Epaisseur de couche	
minimale	env. 10 mm collée env. 40 mm sur couche de séparation et d'isolation
maximale	env. 100
Consommation	
10 mm d'épaisseur de couche	env. 20 kg/m²
20 mm d'épaisseur de couche	env. 40 kg/m²
Rendement	sac de 25 kg suffit pour 10 mm d'épaisseur de couche env. 1,2 m² 20 mm d'épaisseur de couche env. 0,6 m²
Temps d'utilisation	env. 50 minutes
Praticable après	env. 6 heures
Recouvrable après	env. 6 heures avec un carrelage
Pleine capacité de charge après	env. 3 jours
Résistance à la compression	
selon DIN EN 13892-2	env. 40 N/mm² après 3 jours env. 60 N/mm² après 28 jours
Résistance à la traction par flexion	env. 7 N/mm² après 28 jours

A 23 °C et 50 % d'humidité relative de l'air. Des températures plus élevées raccourcissent les temps indiqués, des températures plus basses les prolongent.

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 grenaillage 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

Selon la consistance prévue de PCI Repament Multi, les ponts d'adhérence et couches de fond suivants conviennent. La mise en œuvre s'effectue conformément à la fiche technique correspondante:

1 Pour une consistance fluide de PCI Repament Multi: PCI Gisogrund 404

2 Pour une consistance rigide et plastique de PCI Repament Multi: PCI Repahaft ou en alternative avec une barbotine de PCI Repament Multi.

Mise en œuvre de PCI Repament Multi

Mise en œuvre de PCI Repament Multi comme pont d'adhérence pour PCI Repament Multi

Une barbotine de PCI Repament Multi ne peut être utilisée que pour PCI Repament Multi et non comme pont d'adhérence pour d'autres produits.

1 Verser env. 3,3 – 3,6 l d'eau de gâchage fraîche pour 25 kg de PCI Repament Multi dans un seau de mélange rond, stable et propre d'env. 30 litres. Ajouter PCI Repament Multi et mélanger pendant au moins 2 minutes à l'aide d'un malaxeur ou d'un outil de malaxage/mélangeur approprié (par ex. de la société Collomix) monté sur une perceuse puissante, jusqu'à obtention d'un mortier fluide et sans grumeaux ; les grandes quantités doivent être mélangées en force.

2 Appliquer intensivement la barbotine de PCI Repament Multi mélangé sur le support préparé et humide mat, sur toute la surface, avec un balai ou une houpette. **Ne pas laisser sécher le pont d'adhérence !**

3 L'application suivante de PCI Repament Multi en consistance plastique rigide se fait frais sur frais.

Mise en œuvre de PCI Repament Multi en consistance plastique rigide

1 Verser environ 2,0 – 2,2 l d'eau de gâchage fraîche pour 25 kg de PCI Repament Multi dans un seau de gâchage rond, stable et propre d'environ 30 l. Ajouter PCI Repament Multi et mélanger pendant au moins 2 minutes à l'aide d'un malaxeur ou d'un outil de malaxage/mélangeur approprié (par ex. de la société Collomix) monté sur une perceuse puissante, jusqu'à obtention d'un mortier plastique rigide et sans grumeaux ; les grandes quantités doivent être mélangées en force.

2 Appliquer et répartir le mortier PCI Repament Multi mélangé sur le support préparé - **frais sur frais** - à l'épaisseur de couche souhaitée (au moins 10 mm).

3 Compacter avec une planche vibrante, une pelle ou une truelle. Tirer à la règle et frotter avec une planche en bois. Si nécessaire, lisser avec une taloche

4 Protéger le PCI Repament Multi fraîchement mis en place d'un séchage trop rapide pendant une période d'environ 6 heures, uniquement en cas d'application extérieure et de forte exposition au vent ou au soleil.

Mise en œuvre de PCI Repament Multi en consistance fluide

1 Préparer env. 3,0 – 3,6 l d'eau de gâchage fraîche pour 25 kg de PCI Repament Multi dans un seau de mélange rond, stable et propre d'env. 30 l. Ajouter PCI Repament Multi et mélanger pendant au moins 2 minutes à l'aide d'un malaxeur ou d'un outil de malaxage/mélangeur approprié (par ex. de la société Collomix) monté sur une perceuse puissante, jusqu'à obtention d'un mortier fluide et sans grumeaux ; les grandes quantités doivent être mélangées en force.

- 2 Verser le mortier PCI Repament mélangé dans les espaces à remplir.
- 3 Compacter le mortier mis en place avec un outil approprié.
- 4 Protéger le PCI Repament Multi fraîchement mis en place d'un séchage trop rapide pendant environ 6 heures, uniquement en cas d'application à l'extérieur et de forte exposition au vent ou au soleil.

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 Tél : 08 21/ 59 01- 380.

Giscode: ZP 1

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

Service pour architectes et bureaux d'études

Veuillez 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

Pour plus d'informations sur l'élimination, veuillez consulter le site Internet <http://www.pci-augsburg.eu/de/service/entsorgungshinweise.html>. Ne pas laisser le produit s'écouler dans les égouts, les eaux ou le sol. Ne donner l'emballage au recyclage que lorsqu'il est vide. Les résidus de produit durci peuvent être éliminés avec les déchets ménagers. Les résidus

de produit non durcis doivent être remis à la collecte des déchets toxiques.

Toute nouvelle édition de ce document invalide l'édition précédente.
Edition de 7/24; la dernière édition est toujours disponible sur le site
Internet www.pci-augsburg.de (version originale 6/24)

Sika Schweiz AG - VE PCI
Tüffenwies 16 • 8048 Zürich
Tel. +41 (58) 436 21 21
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.