

Masse d'égalisation de sols

PCI Periplan[®] Multi

pour le domaine résidentiel, artisanal et industriel



Domaines d'application

- Pour l'intérieur, comme égalisation de sol autonlissante à base de ciment, résistant à l'usure, directement utilisable
- Pour l'intérieur en-dessous d'une imperméabilisation sous carrelage en combinaison avec des carreaux et dalles jusqu'à la classe d'exposition à l'eau W2-I selon DIN 18534.
- Pour l'extérieur, en dessous de revêtements de sol.
- Pour le domaine résidentiel, artisanal et industriel.
- Pour épaisseurs de couches de 3 - 40 mm.
- Pour compenser et réparer les inégalités de surface des sols en béton, chapes ciment, anhydrite ou d'asphalte et revêtements céramiques.
- Aussi sur chapes chauffantes.

Caractéristiques de produit

- Armé de fibres.
- Aptitude au pompage, mise en œuvre mécanique possible, donc permet un rendement élevé.
- Autonlissant, mise en œuvre aisée avec un minimum d'efforts.
- Durcit sans fissures.
- Classification de la chape selon DIN EN 13813 : CT-C40-F6-AR0,5.



PCI Periplan[®] Multi permet de réaliser simplement une égalisation de sol rapidement utilisable

CE 0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 14 DE0136/02	
PCI Periplan Multi (DE0136/02) EN 13813:2002	
Matériaux pour chape à base de ciment à l'usage interne dans les bâtiments EN 13813 CT-C40-F6-AR0,5	
Réaction au feu	A2-s1
Émission de substances corrosives	CT
Résistance à la compression	C40
Résistance à la flexion	F6
Résistance à l'usure	AR0,5



Caractéristiques de mise en œuvre/caractéristiques techniques

Caractéristiques technologiques du matériau

Matériau de base	ciment spécial avec additifs et fibres
Composants	1 composant
Consistance	poudreuse
Couleur	gris
Comportement au feu suivant DIN EN 13 501-1	A2 _{fl} -s1
Durée de conservation	au moins 6 mois ; au sec, ne pas stocker durablement à plus de + 30 °C. Refermer les emballages ouverts de la manière la plus étanche possible et consommer à bref délai.
Conditionnement	sac en papier kraft de 25 kg doublé de polyéthylène

Caractéristiques techniques d'application

Consommation	environ 1,6 kg de mortier sec par m ² et mm d'épaisseur de couche
Épaisseur de couche	3 - 40 mm; sur chape d'asphalte 3 - 5 mm.
Temps de maturation	env. 3 minutes
Température de mise en œuvre	+ 10 °C à + 25 °C
Rapport de mélange	25 kg PCI Periplan® Multi + env. 5,0 l d'eau pour les petites quantités: 1 kg PCI Periplan® Multi + env. 200 ml d'eau
Temps de mélange	env. 3 minutes
Consistance (mortier gâché)	très fluide
Technique de mélange	foreuse avec agitateur approprié, mélangeur continu ou malaxeur à mortier
Technique de gâchage et de pompage	Collomatic à mélangeur forcé XM2-650; Putzmeister MP 25 avec post-mélangeur, PFT G4 avec Rotomix, Swing L avec Multimix, M-Tec Duo mix 2000, Inotec-ino COMB M4G avec post-mélangeur, Útzener-S48 avec post-mélangeur
Temps d'utilisation*	env. 30 minutes
Temps de durcissement*	
- praticable après	env. 4 heures
- recouvrable avec imprégnation PCI après	env. 24 heures pour 5 mm
- apte au trafic intense après	env. 7 jours

* À + 23 °C et 50 % d'humidité relative de l'air. Des températures plus élevées raccourcissent, des températures plus basses allongent les durées indiquées.

Préparation du support

■ Le support doit être propre, sec, solide, portant, exempt de graisse, d'anciennes peintures et d'autres résidus. Enlever mécaniquement les souillures importantes. Éliminer les résidus huileux et graisseux avec PCI Entöler.

Comblers les cassures et trous avec des mortiers de réparation PCI appropriés, p. ex. avec PCI Novoment M1 plus, M3 plus ou PCI Nanocret, les fissures avec PCI Apogel. La résistance à l'arrachement ne doit pas être inférieure en

moyenne à 1,5 N/mm² (plus petite valeur individuelle 1,0 N/mm²). La surface doit être préalablement traitée par fraisage, ponçage ou grenailage (Blastrac).

Couche de fond

Avec PCI Gisogrund 404. Porter des lunettes de sécurité lors de la mise en œuvre.

1 Mélanger intensivement

PCI Gisogrund 404.

2 Répartir la couche de fond et l'appliquer « en croix » à saturation avec une brosse

rectangulaire, un balai doux ou une brosse dure sur le support nettoyé et préalablement traité. Éviter la formation de flaques!

Traiter les chapes de ciment avec

PCI Gisogrund 404, dilué 1:3 avec de l'eau, appliqué à saturation en deux étapes de travail.

Traiter les supports en béton avec PCI Gisogrund 404, dilué 1:2 avec de l'eau, appliqué à saturation en deux étapes de travail.

3 Sur le primaire durci, praticable, on applique PCI Periplan® Multi (au plus tôt après env. 3 heures à + 23 °C).

Mise en œuvre de PCI Periplan® Multi

1 Verser l'eau de gâchage froide pour 25 kg de PCI Periplan® Multi dans un récipient de mélange rond, solide et suffisamment haut. Ajouter PCI Periplan® Multi et mélanger pendant au moins 3 minutes avec un outil d'agitation ou de mélange approprié (p. ex. de la firme Collomix) de façon à obtenir un mortier sans grumeaux. Laisser reposer le mélange de PCI Periplan® Multi environ 3 minutes, puis remuer encore une fois brièvement.

2 Pour les grandes surfaces, travailler p. ex. avec le malaxeur Collomatic 65/2K

ou par la méthode de pompage. Avec le malaxeur Collomatic 65/2 K, utiliser l'agitateur pour chapes autolissantes.

Verser l'eau dans un récipient de gâchage, ajouter Periplan® Multi et gâcher pendant 3 minutes au minimum.

3 Verser PCI Periplan® Multi sur la couche de fond sèche durcie et répartir à l'épaisseur de couche nécessaire avec un racleur à lame de caoutchouc. Pendant la mise en œuvre, égaliser et débuller Periplan® Multi à l'aide d'un rouleau débulleur. Si on désire l'apparence d'un enduit de sol de

parement minéral, lisser la surface avec la truelle lisse ou la règle après le débullage.

4 Lors de la mise en œuvre et après l'application, éviter pendant env. 24 heures les courants d'air, les fortes chaleurs et le rayonnement direct du soleil. Recouvrement de PCI Periplan® Multi: à titre de protection, la surface peut être recouverte avec des systèmes appropriés de PCI. Tenir compte à ce sujet des fiches techniques correspondantes. En extérieur, la surface doit être recouverte d'un revêtement de sol.

Précautions d'emploi

- Selon la fiche ZDB « Indications pour l'exécution d'imperméabilisations sous carrelage en liaison avec des revêtements en carrelages et dalles en intérieur et extérieur », il y a lieu de prévoir dans les locaux mouillés ou humides une imperméabilisation sous carrelage (p.ex. avec PCI Lastogum) sur PCI Periplan Multi avant la pose de revêtements de sol.
- Ne pas mettre en œuvre Periplan® Multi si la température du support est inférieure à + 10 °C ou supérieure à + 25 °C.
- Le support doit être largement plan; il peut présenter une pente de maximum 2 % pour env. 7 mm d'épaisseur de couche du matériau à mettre en place.
- En cas d'exigences optiques accrues, veiller à utiliser que des produits ayant

le même no de charge afin d'éviter autant que possible des différences de coloration.

- Ne gâcher que la quantité de PCI Periplan® Multi qui peut être appliquée dans un délai d'env. 30 minutes.
- Ne pas diluer avec de l'eau, ni ajouter de PCI Periplan® Multi frais à un produit ayant commencé à faire sa prise.
- Lors du gâchage de PCI Periplan® Multi, respecter scrupuleusement la quantité d'eau de gâchage indiquée. L'ajout d'adjuvants est à proscrire.
- Éviter l'écoulement de PCI Periplan® Multi dans les joints de raccordement périphérique avec, par exemple, des profilés en plastique.
- Le rouleau débulleur utilisé doit être approprié à l'épaisseur de couche du

matériau à mettre en place. Longueur des picots = env. le double de l'épaisseur de couche.

- Pour une application en extérieur avec exposition aux intempéries, demander les conseils techniques d'application de PCI.
- Des outils appropriés sont disponibles p. ex. auprès de Collomix GmbH, Horchstraße 3, 85080 Gaimersheim, www.collomix.de
- Nettoyer à l'eau les outils, les machines et les mélangeurs immédiatement après usage, aucun nettoyage à l'eau n'est plus possible après durcissement.
- Durée de conservation : 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 Periplan 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 combustible. 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
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

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. 355, Toute nouvelle édition de ce document invalide l'édition précédente.
Edition de Octobre 2021 (D 10/21); la dernière édition est toujours disponible sur le site Internet
www.pci-augsburg.de