

Mortier de jointoiment flex variable

PCI Nanofug[®]

en particulier pour les revêtements de faïence et de grès



Domaines d'application

- Pour l'intérieur et l'extérieur.
- Pour les murs et les sols.
- Pour le jointoiment de joints étroits, comme par exemple dans les revêtements mosaïques jusqu'aux larges joints dans les briques recuites fendues.
- Pour carreaux en faïence, carreaux en grès, grès étirés, mosaïque de porcelaine, mosaïque de verre, carreaux en verre, carrelages en briques et terre cuite ; convient également pour les carrelages en grès cérame fin.
- Dans l'habitat, les salles de bains, les douches, sur les balcons, les terrasses, en façade. Dans les zones publiques et industrielles à forte sollicitation par l'humidité, par exemple dans les douches, saunas, toilettes. Dans les surfaces de vente et de présentation.
- Sur chapes chauffées, chapes sèches, éléments préfabriqués en béton, plaques de plâtre cartoné, planches de plâtre, panneaux de particules, planchers en bois et dans les zones à fortes variations de température.



Caractéristique de mise en œuvre confortable, indépendante de la température - PCI Nanofug est onctueux et s'applique facilement dans les joints.

Caractéristiques de produit

- Avec combinaison unique de liants et nanotechnologie, pour les joints à hautes exigences optiques.
- Surface hydrofuge et repoussant la saleté, grâce à une absorption d'eau minimale.
- Facile à nettoyer = EFFET EASY-TO-CLEAN, grâce à l'utilisation d'additifs spéciaux.
- Profil de mise en œuvre confortable, mortier de jointoiment plastique et onctueux.
- Résiste au gel, usage universel en intérieur et extérieur, pour les murs et le sol.
- Déformable, compense les variations de température.
- Durcissement sans fissures, le joint ne fissure pas et ne se déchausse pas.
- Pauvre en chromates.

■ Certificats de contrôle

- classe de matériaux de construction A2 (matériau de construction inflammable selon DIN 4102).

Tous les certificats de contrôle sont disponibles sur www.pci-augsburg.de

Couleur

	N° d'art./N° EAN 15-kg-sac	N° d'art./N° EAN 4-kg-Sachea
N° 02 Beige Bahamas	3100/1	3120/9
N° 03 Caramel		3131/5
N° 05 Brun moyen		3132/2
N° 11 Jasmin	3101/8	3121/6
N° 12 Anémone		3122/3
N° 16 Gris argent	3103/2	3123/0
N° 18 Manhattan	3110/0	3135/3
N° 19 Basalte	3104/9	3124/7
N° 20 Blanc	3105/6	3125/4
N° 21 Gris clair	3106/3	3126/1
N° 23 Gris lumineux	3107/0	3127/8
N° 31 Gris ciment	3108/7	3128/5
N° 40 Noir		3129/2
N° 41 Brun foncé		3118/6
N° 43 Pergamon	3111/7	3130/8
N° 44 Topaze		3136/0
N° 47 Anthracite	3112/4	3137/7

Teintes



no. 02 beige bahama



no. 11 jasmin



no. 16 gris argent



no. 18 manhattan



no. 19 basalte



no. 20 blanc



no. 21 gris clair



no. 23 gris lumineux



no. 31 gris ciment



no. 43 pergamone



no. 47 anthracite



no. 03 caramel



no. 05 brun moyen



no. 12 anémone



no. 40 noir



no. 41 brun foncé



no. 44 topaze

Caractéristiques de mise en œuvre/caractéristiques techniques

Caractéristiques technologiques du matériau

Matériau de base	Mélange de mortier sec avec matières plastiques élastiques. Ne dégage pas de poussière respirable de quartz silicogène nuisible pour la santé lors de la mise en œuvre.
Composants	1 composant
Consistance	poudreuse
Durée de conservation	au moins 12 mois; au sec, ne pas stocker durablement à plus de + 30 °C
Conditionnement	sac en papier kraft de 15 kg sachet de 4 kg

Caractéristiques techniques d'application

Largeur de joint	1 à 10 mm; à partir de 10 mm, mélanger avec 25 % de sable de quartz F 32 (0,1 à 0,4 mm)	
Consommation		
- carreaux de 30 x 30 cm (pour une largeur de joint de 5 mm et une profondeur de joint de 8 mm)	env. 400 g/m²	
- carreaux de 20 x 20 cm (pour une largeur de joint de 5 mm et une profondeur de joint de 8 mm)	env. 600 g/m²	
- mosaïque moyenne 5 x 5 cm (pour une largeur de joint de 2 mm et une profondeur de joint de 6 mm)	env. 700 g/m²	
- grès étirés de 24 x 11,5 cm (pour une largeur de joint de 8 mm et une profondeur de joint de 10 mm)	env. 1.500 g/m²	
Rendement	15-kg-sac suffit pour env.	4-kg-sachet suffit pour env.
- carreaux de 30 x 30 cm (pour une largeur de joint de 5 mm et une profondeur de joint de 8 mm)	37,5 m²	10,0 m²
- carreaux de 20 x 20 cm (pour une largeur de joint de 5 mm et une profondeur de joint de 8 mm)	25,0 m²	6,6 m²
- mosaïque moyenne 5 x 5 cm (pour une largeur de joint de 2 mm et une profondeur de joint de 6 mm)	21,0 m²	5,6 m²
- grès étirés de 24 x 11,5 cm (pour une largeur de joint de 8 mm et une profondeur de joint de 10 mm)	10,0 m²	2,6 m²
Eau de gâchage pour		

- 1 kg poudre	env. 0,20 l à 0,24 l
- sachet de 4 kg	env. 0,80 l à 0,96 l
- sac de 15 kg	env. 3,0 l à 3,6 l
Température de mise en œuvre, du matériau et du support	+ 5 °C à + 25 °C
Temps de maturation	env. 3 minutes
Temps d'utilisation*	env. 40 minutes
Temps de durcissement*	
- praticable après	env. 6 heures
- pleine capacité de charge après	env. 24 heures
Tenue en température	- 20 °C à + 80 °C

* A + 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

- Immédiatement après la pose des dalles, vider les joints à profondeur homogène et les nettoyer. Laisser durcir le mortier de fixation ou de pose.

Mise en œuvre de PCI Nanofug

- 1 Verser l'eau de gâchage (voir rapport de mélange) dans un récipient de travail propre. Ajouter PCI Nanofug et mélanger immédiatement avec un outil d'agitation ou de mélange approprié (p. ex. de la firme Collomix) monté sur une foreuse de façon à obtenir un mortier plastique sans grumeaux.
- 2 Laisser reposer env. 3 minutes, puis mélanger à nouveau brièvement.
- 3 Appliquer le mortier de jointoiement dans les joints avec la taloche pour joints en caoutchouc PCI et laisser prendre. Eventuellement, enduire une deuxième fois à fleur avec PCI Nanofug. Après une prise suffisante du mortier (test du doigt), laver avec une éponge solide légèrement humide ou une taloche éponge.
- 4 Après séchage complet, enlever le voile de mortier restant avec une éponge légèrement humide.



Gamme de prestations variable pour toutes les largeurs de joints et tous les revêtements céramiques.

Précautions d'emploi

- Ne pas mettre en œuvre si la température du support est inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 25 °C ni en cas d'exposition directe à la chaleur, à l'humidité ou aux courants d'air.
- Des températures plus élevées raccourcissent, des températures plus basses allongent le temps d'utilisation. Les revêtements fraîchement jointoyés en extérieur sont à protéger du rayonnement solaire et des courants d'air par recouvrement avec un film. Pour une hydratation optimale du mortier de jointoiment, en particulier dans le cas de carrelages et supports non absorbants, maintenir les joints humides par aspersion d'eau.
- Utilisez PCI Nanofug Premium pour les revêtements en grès cérame, en particulier à basse température.
- Si un voile blanc subsiste sur le revêtement céramique après le séchage, celui-ci peut être éliminé après 2 à 3 jours avec un nettoyeur pour voile de ciment. Humidifier fortement les joints et le revêtement avant utilisation.
- Selon les normes en vigueur, PCI Nanofug ne peut pas être utilisé comme produit de remplacement pour les mesures d'étanchéité.
- Pour raisons de stabilité, les surfaces qui sont souvent nettoyées avec un nettoyeur à haute pression ou des produits de nettoyage acides, ou en cas de sollicitation par des eaux contenant de l'acide carbonique libre agressif pour le ciment, devraient être jointoyées avec PCI Durapox Premium.
- Lors du jointoiment de revêtements de sol antidérapants ou avec surface rugueuse, le voile restant doit être éliminé soigneusement encore à l'état frais (procéder à un essai de jointoiment et/ou aussi de nettoyage).
- Pour le grès cérame fin poli, les pigments colorés peuvent s'incruster dans les micropores éventuellement présents dans la surface des dalles. Pour cette raison, on déconseille un contraste marqué des couleurs entre les dalles et le joint. En cas de doute, effectuer un essai de jointoiment.
- Lors du rejointoiment de carreaux à arêtes vives, on recommande un voile pour joints (voir brochure « Outils de travail et matériel publicitaire pour l'entreprise de carrelage »).
- L'action de produits de nettoyage acides, attaquant le ciment, peut provoquer une détérioration du matériau de jointoiment durci. Humidifier abondamment les joints avant l'application de produits de nettoyage acides et rincer avec beaucoup d'eau après le nettoyage.
- Pour la teinte noire, on doit tenir compte d'un travail accru de nettoyage.

- Avant le jointoiment, protéger les joints de raccordement et de dilatation au moyen de bandes de polystyrène ou de profilés en mousse. Enlever la bande de protection avant le jointoiment élastique. Fermer les joints entre surfaces de dalles, éléments encastrés et traversées de tuyauteries, ainsi que les joints d'angle et les joints de raccordement de manière élastique avec PCI Silcofug E ou PCI Silcoferm S, en façade avec PCI Elritan 100.
- N'utiliser pour un même projet si possible que du mortier de jointoiment portant le même numéro de charge.
- En cas de mélange de PCI Nanofug avec du sable siliceux, la teinte d'origine peut changer.
- Ne pas ajouter d'eau, ni de poudre ou de mortier frais à un mortier de jointoiment ayant commencé à faire sa prise.
- Pour le nettoyage, ne pas utiliser de chiffon sec sous peine de risquer un changement de coloration par introduction de mortier de jointoiment séché dans le joint encore frais.
- Pour le jointoiment de réservoirs d'eau potable, utiliser PCI Durafug NT.
- Durée de conservation : au moins 12 mois; au sec, ne pas stocker durablement à plus de + 30 °C
- Des outils appropriés sont disponibles par exemple auprès de
Collomix GmbH
Horchstraße 2
85080 Gaimersheim
www.collomix.de
- Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation, le produit séché ne peut plus être enlevé que par grattage mécanique.

Nanotechnologie

Nous procédons depuis des années à des recherches approfondies sur les nanostructures dans les produits à base de ciment. A cet effet, nous disposons de possibilités et méthodes analytiques étendues. L'étude des structures cristallines dès la première minute de la prise du ciment permet d'observer et d'influencer la formation des nanostructures qui apparaissent dans la pâte de ciment. La combinaison de différents ciments et une formulation adéquate, par exemple avec des matières synthétiques, des charges légères et des adjuvants de haute qualité, permet de concevoir des produits qui se distinguent par des caractéristiques inédites et optimisées.

Conseils de prudence

PCI Nanofug 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 D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut respirer confortablement. 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 cutanée: consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. 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 3/23; la dernière édition est toujours disponible sur le site
Internet www.pci-augsburg.de

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.