

Mortier de jointoiment flex variable

PCI Nanofug[®] Premium

pour tous les carrelages et pierres naturelles



Domaines d'application

- Pour l'intérieur et l'extérieur.
- Pour les murs et les sols.
- Pour largeurs de joints de 1 - 10 mm.
- Pour tous les revêtements céramiques, mosaïque de verre et carreaux de verre.
- Pour toutes les pierres naturelles.
- Dans l'habitat, les salles de bains, les douches, sur les balcons, les terrasses. Dans les zones publiques et industrielles, par exemple les saunas, les toilettes, les surfaces de vente et de présentation.
- Sur chapes chauffantes, chapes sèches, éléments préfabriqués en béton, plaques de plâtre cartonné, planches de plâtre, panneaux de particules, planchers en bois et dans les zones à fortes variations de température.



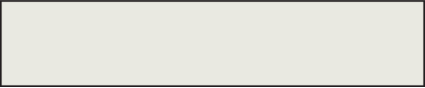
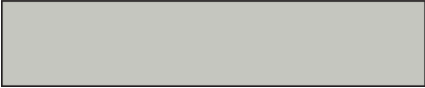
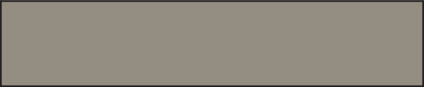
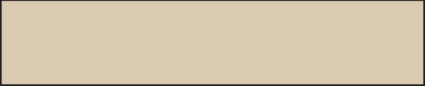
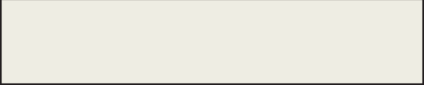
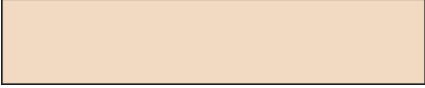
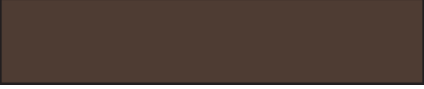
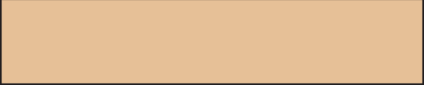
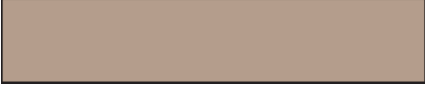
Caractéristiques de produit

- Très facile à nettoyer grâce à l'effet facile à nettoyer.
- Résistance augmentée aux détergents de ménage acides.
- Protection améliorée contre les moisissures et les micro-organismes.
- Très haut confort de mise en œuvre avec une fenêtre d'utilisation d'env. 40 minutes.
- Prise rapide sans brûlage.
- Surface fine et coloration brillante.
- Correspond à CG2 WA selon DIN 13888:2009.
- Très faibles émissions de polluants, GEV EMICODE EC1 Plus R.
- Pauvre en chromates.

Couleur

Teintes:	No d'art./EAN/Ctrl. Seau 5 kg resp. sac 15 kg*
N° 02 Beige Bahamas	3007/3
N° 03 Caramel	3015/8
N° 05 Brun moyen	3013/4
N° 11 Jasmin	3008/0
N° 12 Anémone	3014/1
N° 16 Gris argent*	3000/4 resp. *3023/3
N° 18 Manhattan	3005/9
N° 19 Basalte*	3006/6 resp. *3027/1
N° 20 Blanc	3003/5
N° 21 Gris clair*	3004/2 resp. *3028/8
N° 22 Gris sable*	3017/2 resp. *3025/7
N° 23 Gris lumineux	3009/7
N° 27 Beige Jura	3029/5
N° 31 Gris ciment*	3001/1 resp. *3024/0
N° 40 Noir	3011/0
N° 41 Brun foncé	3012/7
N° 43 Pergamon	3010/3
N° 44 Topaze	3016/5
N° 47 Anthracite*	3002/8 resp. *3026/4
N° 53 Ocre	3022/6
N° 54 Erable	3030/1
N° 55 Brun noisette	3031/8
N° 56 Brun terre	3032/5
N° 57 Brun fauve	3033/2
N° 58 Acajou	3034/9
N° 59 Mocca	3035/6
N° 60 Brun noir	3036/3
N° 61 Gris ardoise	3037/0

Teintes

		
no. 16 gris argent	no. 19 basalte	no. 21 gris clair
		
no. 22 gris sable	no. 31 gris ciment	no. 47 anthracite
		
no. 02 beige bahama	no. 03 caramel	no. 05 brun moyen
		
no. 11 jasmin	no. 12 anémone	no. 18 manhattan
		
no. 20 blanc	no. 23 gris lumineux	no. 27 beige jura
		
no. 40 noir	no. 41 brun foncé	no. 43 pergamone
		
no. 44 topaze	no. 53 ocre	no. 54 érable
		
no. 55 brun noisette	no. 56 brun terre	no. 57 brun fauve
		
no. 58 acajou	no. 59 mocca	no. 60 brun noir
		
no. 61 gris ardoise		

Caractéristiques de mise en œuvre/caractéristiques techniques

Caractéristiques technologiques du matériau

Matériau de base	Mélange sec pour mortier 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	poudre
Durée de conservation	Seau: min. 12 mois; Sac: min. 6 mois; au sec, ne pas stocker durablement à plus de + 30 °C.
Conditionnement	Seau de 5 kg; sac de 15 kg

Caractéristiques techniques d'application

Largeur de joint	1 à 10 mm, 10 - 20 mm mélanger avec 25 % de sable de quartz F 32 (0,1 à 0,4 mm)
Consommation	
– Carrelages 30 x 30 cm (largeur de joint 5 mm et profondeur 8 mm)	env. 400 g/m²
– Carrelages 20 x 20 cm (largeur de joint 5 mm et profondeur 8 mm)	env. 600 g/m²
– Mosaïque moyenne 5 x 5 cm (largeur de joint 2 mm et profondeur 6 mm)	env. 700 g/m²
– Dalles fendues 24 x 11,5 cm (largeur de joint 8 mm et profondeur 10 mm)	env. 1.500 g/m²
Rendement	un seau de 5 kg suffit pour environ
– Carrelages 30 x 30 cm (largeur de joint 5 mm et profondeur 8 mm)	12,5 m²
– Carrelages 20 x 20 cm (largeur de joint 5 mm et profondeur 8 mm)	8,3 m²
– Mosaïque moyenne 5 x 5 cm (largeur de joint 2 mm et profondeur 6 mm)	7,1 m²
– Dalles fendues 24 x 11,5 cm (largeur de joint 8 mm et profondeur 10 mm)	3,3 m²
Eau de gâchage pour	
– 1 kg poudre	env. 230 ml env. 270 ml pour la teinte blanche env. 190 ml pour la teinte noire
– seau de 5 kg	env. 1150 ml env. 1350 ml pour la teinte blanche env. 950 ml pour la teinte noire
- sac de 15 kg	env. 3450 ml
Température de mise en œuvre, du matériau et du support	+ 5 °C à + 25 °C
Temps de repos	env. 3 minutes
Temps d'utilisation*	env. 40 minutes
Temps de durcissement*	
– praticable après	env. 2 heures
– trafic intense après	env. 24 heures
Tenue en température	-20°C à +80°C

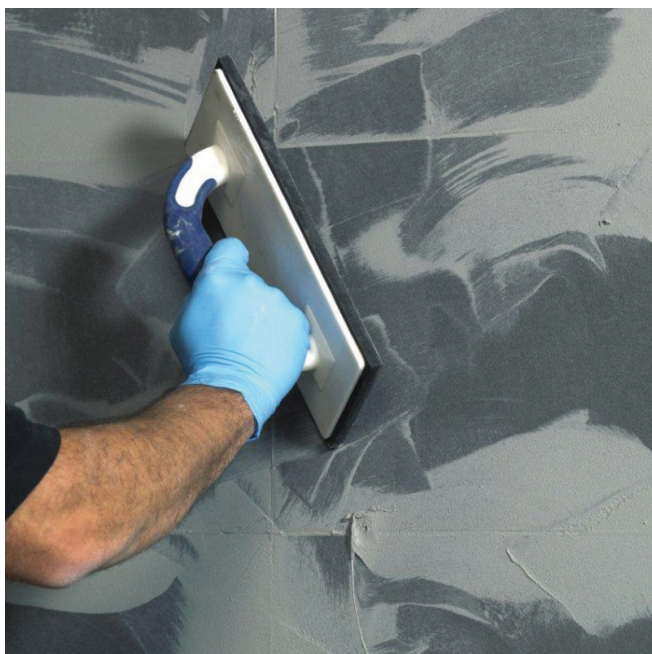
* A + 23 °C et 50 % d'humidité relative de l'air. Des températures plus élevées raccourcissent, des températures plus basses allongent les durées indiquées.

Préparation du support

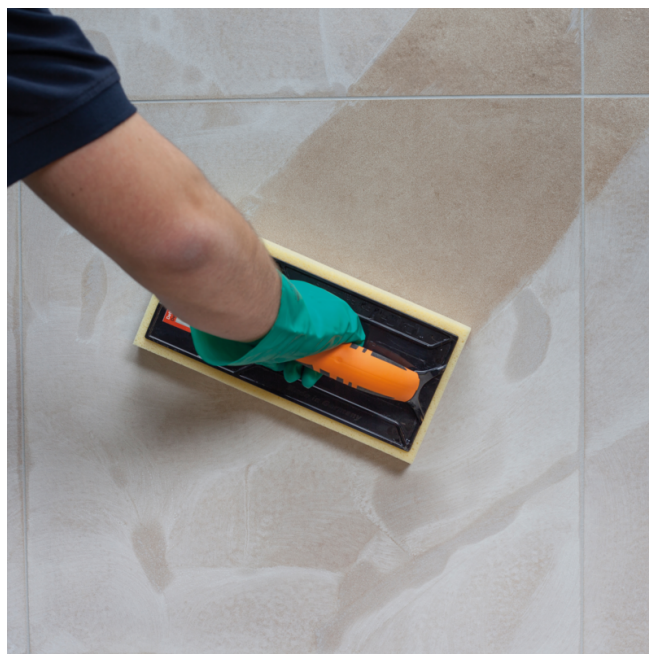
- Immédiatement après la pose des dalles, gratter les joints à la profondeur de la dalle et les nettoyer.
Laisser durcir le mortier de pose.

Mise en œuvre de PCI Nanofug Premium

- 1 Verser l'eau de gâchage (voir rapport de mélange) dans un récipient de travail propre. Ajouter PCI Nanofug Premium 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 jointoiment dans les joints avec la taloche à joints en caoutchouc PCI et laisser prendre. Eventuellement, enduire une deuxième fois à fleur avec PCI Nanofug Premium. Après une prise suffisante du mortier (test du doigt), laver avec une éponge solide légèrement humide ou une taloche éponge.
- 4 Après le séchage, enlever le voile de mortier restant avec une éponge légèrement humide.



Jointoiment aisé, onctueux, avec une fenêtre d'utilisation d'env. 40 minutes



Lavage agréable très facile, pas de brûlage.

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.
- Lors du rejointoiment et pendant le durcissement (au moins 24 heures), un chauffage par le sol éventuel doit être désactivé.
- Étant donné que peu de pierres naturelles sont sensibles à la décoloration en raison de leur minéralogie associée à des mortiers de jointoiment, il est recommandé de procéder à un essai de décoloration et d'évaluation avec des pierres très sensibles ou d'origine inconnue.
- Si un voile blanc subsiste sur le revêtement céramique après le séchage, celui-ci peut être éliminé après 2 à 3 jours avec un dissolvant de voile de ciment. Mouiller fortement les joints et le revêtement avant utilisation.

- En cas d'utilisation fréquente, intensive de produits de nettoyage acides et/ou d'action de longue durée de substances attaquant le ciment, le joint peut être touché. Avant le nettoyage, les joints doivent être fortement humidifiés et ensuite lavés avec beaucoup d'eau.
- Pour le jointolement de revêtements de sols antidérapants ou rugueux, le voile restant doit être éliminé soigneusement encore à l'état frais (procéder à un essai de jointolement et un essai de nettoyage).
- Pour le grès cérame fin poli, les pigments colorés peuvent s'incruster dans les micropores éventuellement présents dans la surface des plaques. Pour cette raison, on déconseille un contraste marqué des couleurs entre les dalles et le joint. En cas de doute, effectuer un essai de jointolement.
- Lors du jointolement de carreaux à arêtes vives, on recommande un voile pour joints (voir brochure « Outils de travail et matériel publicitaire pour l'entreprise de carrelage »).
- Pour la teinte noire, il faut tenir compte d'un travail accru de nettoyage.
- Avant le rejointolement, protéger les raccords de bords et les joints de dilatation par insertion de bandes de polystyrène ou de profilés en mousse. Enlever la bande de protection avant le jointolement élastique. Fermer les joints entre les 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 dans la mesure du possible, que du mortier de jointolement portant le même numéro de charge pour un même objet.
- En cas de mélange de PCI Nanofug Premium avec du sable de quartz, la teinte d'origine peut changer.
- Le mortier de jointolement partiellement durci ne peut ni être dilué à l'eau ni mélangé avec du mortier frais ou de la poudre.
- Pour le nettoyage, ne pas utiliser de chiffon sec sous peine de risquer un changement de coloration par introduction de mortier de jointolement séché dans le joint encore frais.
- Pour le jointolement dans les piscines ou les bains de vapeur, utiliser PCI Durafug NT ou PCI Durapox NT/NT plus. Demander conseil technique au service technique d'application PCI.
- Pour le jointolement de réservoirs d'eau potable, utiliser PCI Durafug NT.
- Seau: min. 12 mois; Sac: min. 6 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 Premium 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

Fiche technique 2/23

PCI Nanofug® Premium

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 des produits/Unité 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 2/23; la dernière édition est toujours disponible sur le site
Internet www.pci-augsburg.de

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.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.