

Adjuvant flexibilisant

PCI Lastoflex[®]

à mélanger avec les mortiers PCI en couche mince et moyenne



Domaines d'application

- Pour l'intérieur et l'extérieur.
- Pour les murs et les sols.
- Pour mélanger avec PCI FT-Klebemörtel, PCI Carrament Grau et FT Ment. Après le mélange, les mortiers en couche mince ou moyenne deviennent plus déformables.
- Pour mélanger avec PCI Nanolight White lors de la pose de carreaux en verre et de mosaïque de verre.
- Pour mélanger avec PCI Flexmörtel S1 Flott en cas d'exigences accrues de déformabilité lors de la pose de revêtements de sols céramiques.
- Sur chapes chauffantes, balcons, terrasses, éléments préfabriqués en béton, façades et dans des piscines.



Les mortiers de pose mélangés avec PCI Lastoflex compensent les contraintes du support et égalisent les fluctuations de température.

Caractéristiques de produit

- **Donne des mortiers en couche mince et moyenne déformables**, les mortiers en couche mince et moyenne mélangés avec PCI Lastoflex réduisent les tensions du support et compensent les tensions dues aux variations de température.
- **Adhérence sûre**, améliore l'adhérence sur les supports minéraux absorbants ou non absorbants.
- **Résiste à l'eau, au gel et aux intempéries**, usage universel en intérieur et extérieur, pour les murs et le sol.

Caractéristiques de mise en œuvre/caractéristiques techniques

Caractéristiques technologiques

Matériau de base	Dispersion de résine synthétique à mélanger avec les mortiers de pose PCI en lit mince ou moyen.
Composants	1 composant
Durée de conservation	au moins 12 mois; au sec, à l'abri du gel, ne pas stocker durablement à plus de + 30 °C
Conditionnement	bidon de 4 kg N° d'art./N° EAN 1265/9

Caractéristiques techniques d'application de PCI Lastoflex + mortier de pose PCI en lit mince ou moyen.

	PCI FT Klebemörtel + PCI Lastoflex	PCI FT Ment¹ + PCI Lastoflex	PCI Nanolight White + PCI Lastoflex
Rapport de mélange	25 kg PCI FT Klebemörtel + 4 kg PCI Lastoflex + 4,5 l d'eau	25 kg PCI Midiment + 4 kg PCI Lastoflex + 1,5 l d'eau	15 kg PCI Nanolight White + 4 kg PCI Lastoflex + 5,5 l d'eau
Epaisseur du lit de colle	1 à 5 mm	2 à 25 mm	1 à 10 mm
Température de mise en œuvre	+ 5 °C à + 25 °C	+ 5 °C à + 25 °C	+ 5 °C à + 25 °C
Temps d'utilisation*	env. 2 heures	env. 2 heures	env. 60 minutes
Temps de maturation	env. 3 minutes	env. 3 minutes	env. 3 minutes
Temps ouvert*	env. 20 minutes	env. 20 minutes	env. 30 minutes
Temps de durcissement*			
- praticable après	env. 24 heures	env. 10 heures	env. 10 heures
- jointoiement possible après	env. 24 heures	env. 10 heures	env. 10 heures
- pleine capacité de charge après	env. 7 jours	env. 3 jours	env. 2 jours
Tenue en température	- 20 °C à + 80 °C	- 20 °C à + 80 °C	- 20 °C à + 80 °C
Classification selon EN 12004	C2 TE S1	C2 E	C2 TE S2

¹ En cas de pose sur des murs, réduire la quantité d'eau de gâchage d'env 10 %.

	PCI Carrament + PCI Lastoflex	PCI Flexmörtel S1 Flott + PCI Lastoflex
Rapport de mélange	25 kg PCI Carrament + 4 kg PCI Lastoflex + 2,0 l d'eau	20 kg PCI Flexmörtel S1 Flott + 4 kg PCI Lastoflex + 1,4 l d'eau
Epaisseur du lit de colle	3 à 40 mm	1 à 15 mm
Température de mise en œuvre	+ 5 °C à + 25 °C	+ 5 °C à + 25 °C
Temps d'utilisation*	env. 60 minutes	env. 60 minutes
Temps de maturation	env. 3 minutes	env. 3 minutes
Temps ouvert*	env. 30 minutes	env. 30 minutes
Temps de durcissement*		
- praticable après	env. 6 heures	env. 9 heures
- jointoiement possible après	env. 6 heures	env. 9 heures
- pleine capacité de charge après	env. 24 heures	env. 2 jours
Tenue en température	- 20 °C à + 80 °C	- 20 °C à + 80 °C
Classification selon EN 12004	C2 FE S2	C2 E S1

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

Rendement

4 kg de PCI Lastoflex + 1 sac de mortier de pose PCI en lit mince ou épais suffisent pour env.

	denture							
	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	6/12 mm	8/18 mm	10/20 mm	13/20 mm
PCI FT Klebemörtel	15,0 m ²	10,8 m ²	8,0 m ²	6,3 m ²				
PCI FT Ment			8,5 m ²	7,5 m ²			6,0 m ²	
PCI Nanolight White	16,6 m ²	11,5 m ²	8,3 m ²	7,1 m ²				
PCI Flexmörtel S1 Flott		8,0 m ²	6,5 m ²	5,8 m ²			4,5 m ²	
PCI Carrament Grau			8,5 m ²	7,5 m ²		5,5 m ²	5,0 m ²	

Préparation du support

■ Age minimum du support:

- PCI Novoment Z1 resp. PCI Novoment M1 plus : 24 heures
- PCI Novoment Z3 resp. PCI Novoment M3 plus : 3 jours
- béton 28 jours

Le support doit être propre sain et solide. Eliminer soigneusement les taches d'huile, les surfaces d'adhérence réduite et les saletés. Le support doit être plan et d'aplomb selon la norme DIN 18 202. Compenser les tolérances du support sur les murs avec un mortier d'égalisation. Egaliser les sols de béton brut en intérieur avec la chape d'égalisation PCI Periplan. Sur les supports en ciment fortement absorbants et le béton cellulaire, appliquer une couche de fond de PCI Gisogrund, dilué 1:1 à l'eau. Traiter les chapes d'asphalte coulé en intérieur et les chapes flottantes poncées d'anhydrite ou de plâtre avec PCI Gisogrund non dilué. Pour les travaux urgents, traiter les supports à base de ciment et à base de plâtre avec PCI Gisogrund Rapid. Laisser sécher la couche de fond. Les chapes de ciment récentes ne doivent pas présenter une humidité résiduelle supérieure à 4 %, les chapes d'anhydrite ou de plâtre pas plus de 0,5 % (mesure avec l'humidimètre CM).

Mise en œuvre de PCI Lastoflex

Agiter brièvement PCI Lastoflex avant la mise en œuvre!

- 1 Verser PCI Lastoflex dans un récipient propre et mélanger énergiquement avec la quantité d'eau prévue (voir proportions de mélange).
- 2 Ajouter ensuite le mortier de pose PCI correspondant et mélanger 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.
- 3 Après le gâchage, laisser mûrir le mortier de pose PCI pendant env. 3 minutes. Ensuite, mélanger à nouveau brièvement.
- 4 Appliquer une fine couche de contact sur le support avec le côté lisse d'une spatule dentelée.
- 5 Répartir ensuite le mortier de pose sur la couche de contact fraîche, autant que possible dans une seule direction. N'appliquer que la quantité de mortier susceptible d'être recouverte de carreaux ou de dalles durant le temps ouvert (voir tableau « Caractéristiques de mise en œuvre »). Contrôler le temps ouvert en appuyant légèrement du bout du doigt.
- 6 Pour la pose quasiment sans vides dans des zones d'humidité permanente, sur des balcons, terrasses et façades, appliquer le procédé de double encollage. Dans ce cas, appliquer une couche régulière de mortier au dos des carreaux ou dalles. Pour la réalisation d'un lit de colle quasiment sans vides sur le sol, on peut utiliser en variante un lit de collage fluide PCI Flexmörtel S1 Flott.
- 7 Positionner les carreaux ou les dalles dans le lit de mortier avec un mouvement de va-et-vient et les aligner. Si nécessaire, caler les lourdes dalles de grès cérame.

Précautions d'emploi

- Ne pas mettre en œuvre les mortiers de pose améliorés avec PCI Lastoflex si la température du support est inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 25 °C ou en cas de forte chaleur ou de vent violent.
- Les fiches techniques les plus récentes sont applicables pour la mise en œuvre des mortiers de pose PCI.
- En cas d'application sur supports sensibles à l'humidité ou fortement absorbants, p. ex. béton cellulaire ou plâtre, respecter les recommandations de montage du fabricant et la norme DIN 18157-1.
- Les supports absorbants raccourcissent le temps ouvert (conseil : appliquer une couche de fond avec PCI Gisogrund).
- La norme DIN 18157-1 est applicable pour la pose et la préparation de céramique sur lit de mortier mince.
- Des outils appropriés sont disponibles p. ex. auprès de
Collomix GmbH, Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim, www.collomix.de.
- Nettoyer les outils et les céramiques salies à l'eau immédiatement après utilisation, le produit durci ne peut plus être enlevé que par grattage mécanique.
- Durée de conservation : au moins 12 mois; au sec, à l'abri du gel, ne pas stocker durablement à plus de +30 °C. Ne pas transporter à des températures inférieures à 0 °C.

Conseils de prudence

Produit traité conformément au règlement (UE) n° 528/2012 :

Contient un biocide (agent conservateur en pot) : 1,2 benzisothiazol-3(2H)-one, 2-méthyl-2H-isothiazol-3 on. Peut provoquer des réactions allergiques.

Tenir hors de portée des enfants. Porter des gants de protection. En cas de risque d'éclaboussures, protéger les yeux. Si le produit pénètre dans les yeux, rincer abondamment à l'eau. Si l'irritation oculaire ne disparaît pas en quelques minutes, consulter un ophtalmologue. Si un avis médical est nécessaire, garder l'emballage ou l'étiquette à portée de main.

Giscode BZM 20

PCI Flexmörtel S 1 Flott, PCI FT Klebemörtel, PCI FT Ment, PCI Nanolight White ; PCI Carrament contiennent du ciment.

Provoque de graves lésions oculaires. Provoque des irritations cutanées. Peut irriter les voies respiratoires. Ne doit pas être laissé à la portée des enfants. Porter des gants de protection (par ex. gants en coton imprégnés de nitrile) et une protection des yeux/du visage. Éviter de respirer les poussières. En cas de contact avec les yeux : rincer délicatement à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever si possible les lentilles de contact éventuellement présentes. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin/une aide médicale. En cas d'inhalation : Transporter la victime à l'air libre et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de contact avec la peau : Laver abondamment à l'eau et au savon, puis appliquer une crème de soin pour la peau (pH d'environ 5,5). En cas d'irritation de la peau : demander un avis médical/une aide médicale. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les porter à nouveau. Le produit n'est pas inflammable. Par conséquent, aucune mesure particulière de protection contre l'incendie n'est nécessaire. Classe de danger pour les eaux : 1 (auto-classification).

Service chargé des renseignements :

Sécurité des produits /Unité Environnement (pour la protection du travail et de l'environnement)

Tél. : 08 21/ 59 01- 380/-525

Service 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

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.