

Primaire et couche de protection

PCI Gisogrund[®]

pour les murs et les sols



Domaines d'application

- Pour l'intérieur et l'extérieur.
- Pour murs et sols.
- Couche de fond avant l'application de masses d'égalisation de sol fluides (par ex. PCI Periplan ou PCI Periplan Fein) ainsi que de masses d'égalisation de sol stables et d'autres mortiers à durcissement hydraulique et de chapes anhydrites.
- Couche de fond pour le béton cellulaire, la brique silicocalcaire, la brique en terre cuite et le béton sur les murs avant la mise en place d'enduits au plâtre ou à la chaux.
- Couche de fond sur supports absorbants, afin de protéger les matériaux subséquents de la dessiccation.
- Couche de fond sur chapes d'anhydrite et dalles de construction.
- Couche de fond pour les chapes coulées en asphalte avant l'application des colles à carrelages PCI.
- Pour la consolidation des surfaces de chapes et d'enduits farinants ou absorbants avant la pose de carreaux et de mosaïques à l'intérieur de bâtiments.
- En qualité de consolidation freinant l'humidité et de primaire des enduits au plâtre, des planches de plâtre, des plaques de plâtre cartonné, des plaques de plâtre et fibres, du béton cellulaire, du béton, de l'asphalte, des enduits et des maçonneries avant la pose de carreaux et de papiers peints.



PCI Gisogrund protège les enduits d'égalisation et mortiers à couche mince de la dessiccation, allonge le temps ouvert, améliore l'adhérence et évite la formation de fissures de retrait.

Caractéristiques de produit

- **Sans solvant**, selon TRGS 610, Giscodex D1.
- **A très faible émission**, GEV EMICODE EC 1.
- EU 2004/42/IIA(g)(50/30): < 15 g/l.
- **Améliore la résistance mécanique et la capacité portante** du support et augmente ainsi l'adhérence des carreaux, des enduits et des papiers peints.
- **Sécurité de l'adhérence**, les colles pour carrelages PCI adhèrent parfaitement sur le primaire PCI Gisogrund.

- **Protège les mortiers en couche mince et les enduits d'égalisation d'une dessiccation trop rapide, allonge le temps ouvert**, améliore l'adhérence et évite la formation de fissures de retrait.
- **Empêche la formation de bulles d'air** et une dessiccation trop rapide lors de travaux de ragréage avec PCI Periplan ou PCI Periplan fein.
- Protège les chapes de sulfate de calcium (anhydrite) de la formation d'ettringite.
- Facilite le décollement ultérieur des papiers peints lors de travaux de rénovation.
- Conforme aux directives de l'association fédérale de l'industrie des plaques de plâtre et du plâtre.
- Teinte de contrôle bleue, permet un bon contrôle de surface.

Caractéristiques de mise en œuvre/caractéristiques techniques

Caractéristiques technologiques du matériau

Matériau de base	Dispersion de résine acrylique modifiée		
Composant	1 composant		
Stockage	au sec, ne pas stocker durablement à plus de +30 °C cependant pas en dessous de -10 °C. Dégeler lentement PCI Gisogrund gelé et mélanger soigneusement.		
Durée de conservation	au moins 12 mois		
Conditionnement	Emballage	N° d'art/EAN	Plus d'informations
	fût de 200 l	1637/4	
	seau de 20 l	1823/1	
	seau de 10 l	1818/7	
	seau de 5 l	1819/4	
	sachet de 1 l	1821/7	Vente uniquement par carton
			Couleur
			bleu
			bleu
			bleu
			bleu

Caractéristiques techniques d'application

Température de mise en œuvre	env. + 5 °C à + 30 °C (température du support)		
	Supports en plâtre; chapes en anhydrite, chapes en asphalte coulé et xylolithe; chapes avec anciens restes de colle de de revêtement résistante à l'eau	Supports minéraux absorbants, par ex. supports en béton, chapes en ciment, enduits chaux-ciment, béton cellulaire, brique silico-calcaire, etc.	Nouvelle variante
Rapport de mélange	non dilué	1ère couche 1 : 1 dilué avec de l'eau 2ème couche 1 : 1 dilué avec de l'eau	
Densité du matériau mélangé / densité brute du mortier frais	env. 1 g/cm³		
	Supports en plâtre; chapes en anhydrite, chapes en asphalte coulé et xylolithe; chapes avec anciens restes de colle de de revêtement résistante à l'eau	Supports minéraux absorbants, par ex. supports en béton, chapes en ciment, enduits chaux-ciment, béton cellulaire, brique silico-calcaire, etc.	Nouvelle variante

Consommation	env. 80 à 150 ml/m²	1ère couche env. 100 à 200 ml/m² (= 200 à 400 ml de mélange dilué/m²)
		2ème couche env. 50 à 70 ml/m² (= 100 à 140 ml de mélange dilué/m²)
Rendement	bidon de 20 l suffit pour env. 130 à 250 m²	bidon de 20 l suffit pour env. 100 à 200 m² pour une couche; 74 à 130 m² pour deux couches
	bidon de 10 l suffit pour env. 65 à 125 m²	bidon de 10 l suffit pour env. 50 à 100 m² pour une couche; 37 à 65 m² pour deux couches
	bidon de 5 l suffit pour env. 33 à 62 m²	bidon de 5 l suffit pour env. 25 à 50 m² pour une couche; 19 à 33 m² pour deux couches
	1 sachet à fond plat de 1 l suffit pour env. 6,5 à 12,5 m²	1 sachet à fond plat de 1 l suffit pour env. 5 à 10 m² pour une couche; 3,7 à 6,5 m² pour deux couches
2. application après	env. 30 à 60 minutes	
Praticable après	env. 30 à 60 minutes	
Traitement ultérieur	env. 60 à 180 minutes (en fonction de la porosité du support, de la température et de l'humidité de l'air).	
Résistance à la température	- 20 °C à + 80 °C	
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 solide et sans fissures, éliminer soigneusement les taches d'huile, les surfaces d'adhérence réduite, telles que p. ex. les restes de colle de revêtements résistante à l'eau, les couches de laitance de ciment et les saletés. Les chapes de ciment récentes ne doivent pas présenter une humidité résiduelle supérieure à 4 %, les chapes poncées d'anhydrite ou de plâtre pas plus de 0,5 % (mesure avec l'humidimètre CM).

Mise en œuvre

Couche de fond et consolidation des supports en plâtre, chapes d'anhydrite, d'asphalte coulé et de xylolite, des chapes avec résidus d'anciens revêtements (ne pas utiliser en cas de résidus de revêtements solubles dans l'eau (p.ex. colles à base de lessive de sulfite).

- 1 Bien remuer PCI Gisogrund avant la mise en œuvre (ou bien secouer le sachet à fond plat).
- 2 Appliquer à saturation et uniformément PCI Gisogrund non dilué sur le support à l'aide d'une brosse ou d'un balai. Eviter la formation de flaques !
- 3 Vérifier la consolidation et le durcissement par la méthode du grattage. Ne commencer les travaux de collage de carreaux, de tapisserie, de peinture, d'enduisage ou de ragréage avec PCI Periplan ou PCI Periplan fein qu'après durcissement du film.

Couche de fond et consolidation des supports minéraux absorbants, p. ex. supports en béton, chapes de ciment, enduits de chaux-ciment, béton cellulaire, briques etc.

- 1 Bien remuer PCI Gisogrund avant la mise en œuvre (ou bien secouer le sachet à fond plat), diluer au rapport de 1:1 avec de l'eau et bien mélanger.
- 2 A l'aide d'une brosse, ou d'un balai, appliquer à saturation et uniformément PCI Gisogrund dilué sur le support.
- 3 Pour les supports fortement absorbants, il convient d'appliquer une deuxième couche de PCI Gisogrund, dilué 1:1 avec de l'eau, pour obtenir une consolidation intensive et pour éviter la formation des bulles lors de la mise en œuvre ultérieure des produits d'égalisation. Avant l'application de la deuxième couche, laisser sécher la première couche.
- 4 Après séchage de la couche de fond, (test du grattage) appliquer la colle à carrelage, entreprendre les travaux de tapisserie, de peinture, d'enduisage ou de ragréage avec PCI Periplan ou PCI Periplan fein.

Précautions d'emploi

- Ne pas mettre en œuvre si la température du support est inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 30 °C.
- Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation ; à l'état durci, seul un grattage mécanique est possible.
- En cas de carrelage partiel, appliquer le primaire sur l'ensemble de la surface du mur (par ex. derrière la baignoire ou au dessus du revêtement).
- Avant de tapisser sur un enduit, des plaques de plâtre cartonné, etc., appliquer une seule couche de PCI Gisogrund, dilué 1:1 à l'eau (consommation: env. 100 à 140 ml de mélange dilué par m²).
- En cas de collage de papiers peints sur des supports traités avec le primaire PCI Gisogrund, le durcissement de la colle à papier peint est ralenti. Les papiers ingrains ou similaires ne peuvent pas être peints avant le séchage complet de la colle.
- Pour les supports fortement absorbants, p.ex. le béton cellulaire, il est possible de diluer PCI Gisogrund 1:2 avec de l'eau pour la première couche.
- Tenir compte des indications de l'industrie du plâtre concernant l'humidité maximale admissible, l'épaisseur de couche des supports en plâtre et leurs surfaces.
- Lors de la mise en œuvre de PCI Gisogrund, éviter la formation de flaques.
- En cas de mise en œuvre par pulvérisation, utiliser le masque filtrant pour particules P2.
- PCI Gisogrund ne convient pas comme couche de fond sur les restes de colle de revêtements solubles dans l'eau (p. ex. colles à base de lessive de sulfite). Ceux-ci doivent soit être éliminés intégralement soit traités avec PCI Epoxigrund 390 (sabler lorsque le produit est encore frais).
- Eliminer **complètement** les restes de colle d'anciens revêtements avant la pose de revêtements en pierres naturelles.
- PCI Gisogrund ne convient pas pour les zones immergées.
- Pour la couche de fond du béton et de la brique silico-calcaire, utiliser le pont d'adhérence pour enduit au plâtre PCI Gisopakt avant l'application d'enduits au plâtre et de chaux.



PCI Gisogrund améliore l'adhérence des enduits de plâtre et de chaux sur les maçonneries de briques.



PCI Gisogrund améliore la résistance mécanique et la capacité portante des anciens enduits friables et augmente l'adhérence des carreaux, des enduits et des papiers peints.

Conseils de prudence

Marchandises traitées conformément au règlement (UE) n° 528/2012:

Contient: Biozid (agent conservateur en pot): 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON, mélange de: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON UND 2-METHYL- 2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1), BRONOPOL. Peut provoquer des réactions allergiques. Tenir hors de la portée des enfants. Portez des gants de protection. Protégez vos yeux s'il y a un risque d'éclaboussures. Si le produit entre en contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau. Si l'irritation oculaire ne diminue pas en quelques

minutes, consultez un ophtalmologue. Si un avis médical est nécessaire, présenter l'emballage ou une étiquette du produit.
Gisocode: D1

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 5/24; la dernière édition est toujours disponible sur le site
Internet www.pci-augsburg.de (version originale 4/24)**

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.