

PCI Gisogrund®

Couche d'adhérence et de protection pour murs et sols



Domaines d'utilisation

- Pour intérieur et extérieur.
- Pour mur et sol.
- En qualité de consolidation antihumidité et primaire des enduits au plâtre, des panneaux de parement en plâtre à faces cartonnées, des panneaux de parement en plâtre et fibres, du béton cellulaire, du béton, de l'asphalte, des enduits et des maçonneries en tant que préparation avant la pose des carreaux et de la tapisserie.
- En qualité de primaire des chapes à l'anhydrite et des éléments de construction.
- En qualité de primaire pour béton cellulaire, brique silico-calcaire, brique en terre cuite et béton en mur avant mise en place d'enduits au plâtre ou à la chaux.
- En qualité de primaire pour chapes coulées en asphalte à l'intérieur avant l'application des colles à carrelages PCI.
- En qualité de primaire avant mise en place d'un ragréage de sol auto-lissant ou spatulable tel que, PCI PERIPLAN, PCI PERIPLAN FIJN ainsi que tous autres mortiers hydrauliques et chapes à l'anhydrite.
- Pour la consolidation des surfaces superficielles de chapes farinantes ou absorbantes avant la pose de carreaux et de mosaïques.

Caractéristiques

- Sans solvants, pas de nuisances pour l'environnement et pour l'applicateur par des vapeurs de solvants. Pas de danger d'explosion ni d'incendie. Pas de vapeurs nocives.
- Améliore la consolidation et la dureté du support et augmente ainsi l'adhérence des carreaux, des enduits et des papiers peints.
- Sécurité de l'adhérence, les colles à carrelages PCI adhèrent parfaitement sur le primaire PCI GISOGRUND.
- Facilite le décollage ultérieur des papiers peints lors de travaux de rénovation.
- Protège les colles en couche mince et les enduits d'égalisation de la dessiccation, rallonge le temps d'utilisation, améliore l'adhérence et évite la formation des fissures de retrait.
- Evite la formation de bulles d'air et la dessiccation trop rapide lors de travaux de ragréage d'égalisation de supports avec PCI PERIPLAN, ou PCI PERIPLAN FIJN.

Préparation du support

Le support doit être sain, propre et solide. Des taches d'huile, des surfaces pouvant nuire à l'adhérence, comme p. ex. des résidus de colle de revêtement sans solvants et toutes autres salissures doivent être éliminées soigneusement.

Les chapes ciment fraîchement appliquées ne devront pas présenter plus de 4% et les chapes anhydrite ou plâtre pas plus de 0,5% d'humidité résiduelle (mesurée à l'humidimètre au carbure CM).

Mise en œuvre

Couche de fond et consolidation des supports en plâtre chape anhydrite ; chape asphalte coulé ; chape xylolite, chape avec résidu d'ancien revêtement (ne pas utiliser en cas de résidu de revêtement soluble dans l'eau (p.ex. mortier-lessive sulfite).

1. Avant application, bien mélanger PCI GISOGRUND (resp. bien agiter le sachet).
2. Ensuite, appliquer PCI GISOGRUND, non-dilué, grassement et uniformément à l'aide d'une brosse, ou d'un balai sur le support. Eviter la formation de flaques. Lors d'application au pistolet, utiliser un masque avec filtre à particules P2.
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 10/20 ou PCI PERIPLAN FIJN qu'après durcissement du film.

Couche de fond et consolidation des supports absorbants minéraux, p.ex. support en béton, chape en ciment, enduit de chaux-ciment, béton cellulaire, pierre chaux-grès etc.

1. Bien mélanger PCI GISOGRUND (resp. bien agiter le sachet), diluer dans le rapport de 1 :1 avec de l'eau et bien mélanger.
2. A l'aide d'une brosse, ou d'un balai, appliquer grassement et uniformément PCI GISOGRUND dilué sur le support.
3. Pour des 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 du primaire, mettre en place la colle à carrelage, entreprendre les travaux de tapisserie, de peinture, d'enduisage ou de ragréage avec PCI PERIPLAN 10/20 ou PCI PERIPLAN FIJN.

Mise en place du primaire sur chapes coulées en asphalte (seulement à l'intérieur), sur chapes avec restes de colle revêtements textiles.

1. Avant application, bien mélanger PCI GISOGRUND.
2. Déverser le matériau sur le support et le répartir grassement et uniformément à l'aide d'un balai ou d'une raclette. Eviter la formation de flaques.

Consolidation des chapes avant la pose de carreaux et de mosaïques.

1. En règle générale, deux couches sont nécessaires. Pour la première couche, diluer PCI GISOGRUND dans le rapport de 1 :1 avec de l'eau et bien mélanger.
2. Déverser le produit sur le support et le répartir grassement et uniformément à l'aide d'une brosse.
3. Après séchage de la première couche (test par méthode du grattage), appliquer la deuxième couche avec PCI GISOGRUND non dilué.
4. Les opérations suivantes sont effectuées après séchage de la deuxième couche.

Précautions d'emploi

- Ne pas utiliser aux températures inférieures de +5°C et supérieures de +30 °C.
- En cas de carrelage partiel, appliquer le primaire sur l'ensemble de la surface du mur (par ex. derrière la baignoire ou au dessus de revêtement).
- En cas de collage de tapisserie sur supports ayant reçu le primaire en PCI GISOGRUND, le durcissement de la colle à papier peint est ralenti.

Les papiers ingrains ou similaires ne peuvent être peints avant séchage complet de la colle.

- Pour des supports fortement absorbants, p.ex. béton cellulaire, il est possible de diluer PCI GISOGRUND 1 :2 avec de l'eau pour la première couche.
- Respecter les consignes de l'industrie du plâtre concernant le taux d'humidité maximal admissible, l'épaisseur de couche du support plâtre et son état de surface.
- Lors de mise en œuvre de PCI GISOGRUND sur surfaces au sol, éviter la formation de flaques.
- PCI GISOGRUND n'est pas approprié pour des résidus de colle de revêtement soluble dans l'eau. (p.ex. mortier lessive sulfite). Ceux-ci doivent être éliminés complètement ou traités avec PCI EPOXIGRUND 390 (à saupoudrer avec du sable sec)
- Eliminer complètement les anciens restes de colles textiles avant la pose de revêtements en pierres naturelles.

Nettoyage

Nettoyer les outils avec de l'eau de suite après utilisation, après séchage nettoyage uniquement possible par grattage.

Conditionnement et stockage

Conditionnement

Seau de 1 l
Seau de 5 l
Seau de 10 l
Seau de 22,5 l

Stockage

Au sec et au frais, mais pas aux températures inférieures de -10°C.

Période de stockage : environ 12 mois.

Si PCI GISOGRUND a gelé, laisser revenir à température ambiante et bien mélanger avant usage.

Consignes de sécurité

Remarque générale concernant les produits à base de dispersions.

Ne pas laisser sécher une dispersion sur la peau. Eliminer la dispersion sèche avec de l'eau et du savon. En cas de danger de projection dans les yeux, porter des lunettes de protection. En cas de contact avec les yeux, porter des lunettes de protection. En cas de contact avec les yeux, rincer soigneusement et abondamment avec de l'eau. Si l'irritation persiste, consulter immédiatement un ophtalmologue. Pour des informations complémentaires, consulter la fiche des données de sécurité de BASF-CC.

Caractéristiques techniques / caractéristiques du mortier

Base du matériel	dispersion acrylique monocomposante modifiée			
Composition	1 composant			
Densité	ca. 1,0 g/cm ³			
Couleur contrôle	bleu			
Température d'utilisation	+5°C à + 30°C (température du support)			
Temps de durcissement (*) trafic pédestre possible 2 ^{ème} couche après interventions suivantes après	env. 30 à 60 minutes env. 30 à 60 minutes env. 60 à 180 minutes			
Résistance à la température du film durci	-20°C à +80°C			
SUPPORT	CONSUMMATION DU PCI GISOGRUND		PROPORTION DE MELANGE	
Support en plâtre	env. 80 à 150 ml/m ²		non dilué	
Support de mosaïque	env. 250 ml/m ²		dilué 1 : 1 avec de l'eau	
Support minéral absorbant	1ère couche	env. 100 à 200 ml/m ²	dilué 1 : 1 avec de l'eau	
	2ème couche	env. 50 à 70 ml/m ²	dilué 1 : 1 avec de l'eau	
Support PCI PERIPLAN	env. 100 - 200 ml/m ²		dilué 1 : 1 avec de l'eau	
RENDEMENT	seau de 22,5 l suffit pour env	seau de 10 l suffit pour env.	seau de 5 l suffit pour env.	seau de 1 l suffit pour env.
Support en plâtre	146 à 281 m ²	65 à 125 m ²	33 à 62 m ²	6,5 à 12,5 m ²
Support minéral absorbant	225 m ² par couche	100 m ² par couche	50 m ² par couche	10 m ² par couche
Support en béton (chape en ciment, béton cellulaire, etc..)	74 à 130 m ² pour 2 couches	37 à 65 m ² pour 2 couches	19 à 33 m ² pour 2 couches	3,7 à 6,5 m ² pour 2 couches
Support en mosaïque (carreaux)	92 m ²	40 m ²	20 m ²	4 m ²
Couche primaire pour PCI PERIPLAN	112 m ²	50 m ²	25 m ²	5 m ²

(*) A +23°C et 50% H.R. Des températures plus élevées raccourcissent et des températures plus basses prolongent ces temps.

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
RPR/RPM Hasselt

BASF Nederland B.V., Construction Chemicals

Karolusstraat 2
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94
basf-cc-nl@basf.com - www.basf-cc.nl
B.T.W. NL 001829117B01
HR Arnhem 09022883



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsat un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vr sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.