

PCI Apogrund®

Imprégnation époxydique pour sols en béton et revêtements à base de ciment.



Domaines d'utilisation

- Pour intérieur et extérieur.
- Pour sols.
- Imprégnation de profondeur, et renforcement de béton et revêtements de sols.
- Augmentation de la résistance à l'usure et protection contre pétroles, huiles et sels de déverglaçage pour chaussées en béton, garages, parkings, ateliers de réparation, usines de production, e.a.
- Pour modifier les surfaces et sols en béton dans des usines industrielles, magasins, e.a. afin d'éviter la formation de poussière sur la surface.

Caractéristiques

- Transparent.
- Haute perméabilité, bonne adhérence et renforce la surface cimentée.
- Imprégnation avec capacités de rétrécissement capillaires.
- Pontage de fissures. Elimine la pénétration de l'eau et la pénétration d'impuretés dans le support.
- Résistance chimique, protection contre les huiles minérales, essences normales et sels de déverglaçage.

Consommation

La consommation dépend de la rugosité et de la structure du support

* En cas de deux couches : 400-600 g/m².

* Revêtements de sols avec formation de poussière : environ 500 g/m² et plus.

Préparation du support

Le support doit être propre, sec, sain et solide, exempt de peintures et toutes autres salissures pouvant nuire à l'adhérence.

Enlever mécaniquement les souillures importantes comme par exemple par meulage, grenailage ou sablage. Eliminer les résidus graisseux et huileux avec le produit dégraissant, PCI ENTOLER.

Les trous et les rainures dans le support sont à égaliser / remplir avec le produit PCI REPAMENT, PCI NOVOMENT M1 plus, PCI NOVOMENT M3 plus ou PCI BAUHARZ.

Pontage de fissures avec le produit PCI APOGEL.

Si nécessaire, déterminer l'humidité du béton avec l'humidimètre (CM). Le support peut uniquement être revêtu si l'humidité résiduelle est inférieure à 4%.

Ne pas appliquer en cas d'humidité ascensionnelle.

Mise en œuvre

Ajouter le composant durcisseur au composant de base dans le rapport approprié et mélanger intensément pendant environ 3 minutes à l'aide d'un malaxeur électrique à basse vitesse (max. 400 tr/min.).

Verser le PCI APOGRUND mélangé portion par portion sur le support et répartir et incorporer au support avec une raclette ou une brosse. Eviter la formation de flaques.

Appliquer après environ 12 heures une deuxième couche de PCI APOGRUND.

Précautions d'emploi

- Une absorption distinctive du support peut causer des nuances de couleurs sur la surface.
- Des variations limitées de teinte sont possibles en cas de radiation ultraviolette (jaunir).
- PCI APOGRUND n'est pas approprié comme couche de fond sous des revêtements consécutifs.

Nettoyage

Nettoyer les outils avec PCI UNIVERDUNNER (diluant universel) immédiatement après utilisation.



The Chemical Company

Conditionnement et stockage

Le PCI APOGRUND est livré en unités de 10 kg et sacs de 25 kg.

Conservation : 12 mois en emballage d'origine hermétiquement fermé, conservé au sec. Ne pas conserver durablement à plus de +30°C.

Consignes de sécurité

Porter des gants appropriés, des lunettes de protection ou un écran facial pendant l'application de PCI APOGRUND s'il y a un risque d'éclaboussures.

Veiller à une ventilation adéquate. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Eteint le chauffage. Risque d'incendie, même pendant la ventilation.

Composant de base

Contient des résines époxy d'un poids moléculaire moyen ≤ 700 . Irrite les yeux et la peau.

Toxique pour les organismes aquatiques, peut avoir des effets dommageables à long terme dans les cours d'eau.

Tenir à l'écart de sources d'ignition. Ne pas fumer. Eviter le contact avec les yeux et la peau.

Composant de durcisseur

Contient Tétramine Triéthylène. Eviter le contact avec la peau. En cas de contact avec les yeux rincer immédiatement avec de l'eau et consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau laver soigneusement avec beaucoup d'eau et du savon.

Composant de base et composant de durcisseur

Inflammable. Le contact avec la peau peu provoquer de l'irritation. Ne pas laisser à la portée des enfants. En cas d'ingestion, consulter un médecin. Montrer l'emballage ou cette fiche technique. Utiliser seulement avec une ventilation adéquate.

Pour des informations complémentaires, consulter la fiche des données de sécurité de BASF-CC.

Caractéristiques techniques de PCI APOGRUND

Matériau de base	résine époxydique, contient des solvants	
Composants	2 composants	
Densité du mélange	environ 0,96 g/cm ³	
Consistance		
Composant de base	liquide	
Composant de durcisseur	liquide	
Couleur	transparent	
Point d'éclair	+40°C	
Comportement au feu suivant DIN 4102	B2	
Rendement	unité de 10 kg	sac de 25 kg
- avec 2 couches	10-25 m ²	40-60 m ²
- revêtement avec formation de poussière sur la surface	20 m ² et moins	50 m ² et moins
Température d'utilisation	+10°C à +25°C (température du support)	
Rapport de mélange		
Composant de base	100 parties en poids	
Composant de durcisseur	25 parties en poids	
Temps de mélange	environ 3 minutes	
Temps d'utilisation*	environ 8 heures	
Temps de durcissement		
- praticable après	environ 12 heures	
- 2 ^{ème} couche	environ 12 heures	
- sollicitation complète après	environ 7 jours	

(*) 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'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.