

PCI Apokor[®] W

Revêtement époxy pour sols en béton, asphalte et chapes ciment. Avec certificat d'essai officiel.



Domaines d'utilisation

- Pour intérieur et extérieur.
- Réalisation de chapes à haute résistance à l'usure et résistantes aux produits chimiques et finitions colorées sur sols en béton et chapes ciment. Sur sols asphaltés uniquement pour usage à l'intérieur.
- Pour sols industriels et sols de magasins avec petites sollicitations mécaniques à moyennes, exposés aux véhicules avec des pneus à air comprimé.
- Pour places exposées moyennement aux produits chimiques.

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.
- Imperméabilité, résistance aux intempéries et au vieillissement.
- Résistant à l'usure, convient pour des sollicitations moyennes de frottement et de roulement.
- Résistant aux produits chimiques; résistance aux acides, aux lessives alcalines, huiles et autres produits chimiques.
- Facile à appliquer grâce à une bonne consistance.

- Avec certificat officiel d'essai concernant la résistance de glissement.
- Inaltérable à la lumière, peu de tendance à jaunir.
- Peut être dilué à l'eau.

Consommation

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

En cas de deux couches : environ 520 g/m².

- 1^{ère} couche : environ 310 g/m²
- 2^{ème} couche : environ 210 g/m²

Préparation du support

Le support doit être sain, propre, sec, dégraissé et débarrassé de tous les résidus.

Le support doit être mate humide mais ne peut pas présenter trop d'humidité résiduelle.

Les surfaces lissées ou égalisées présentant des dépôts riches en ciment seront rendues rugueuses moyennant un grenailage ou sablage. Les surfaces lisses peuvent être rendues rugueuses en saupoudrant une mince couche de PCI APOKOR W.

Dans le cas de revêtements contaminés en profondeur avec de l'ancien PCI APOKOR W, la surface doit être nettoyée complètement par des moyens mécaniques, par exemple grenailage, sablage ou saupoudrage.

Mise en œuvre

Mélanger

PCI APOKOR W est livré dans le prédosage convenable. Mélanger les 2 composants minutieusement avant l'application.

Proportion de mélange suivante :

- 100 parties en poids du composant de base
- 20 parties en poids du composant de durcisseur

Ajouter intégralement le durcisseur au composant de base et mélanger intensivement pendant au minimum 3 minutes à l'aide d'un malaxeur approprié à basse vitesse (environ 400 t/m). Le mélange peut être appliqué immédiatement.

Sceller

Appliquer au minimum 2 couches de PCI APOKOR W afin d'effectuer un scellement effectif.

Appliquer et mettre en œuvre le PCI APOKOR W dans les 60 minutes suivant le gâchage. Les temps sont valables pour une température du support de +23°C. A la fin de la mise en œuvre le mélange est devenu encore plus pâteux.

Pour la première couche, le PCI APOKOR W est dilué avec 10% d'eau propre. Incorporer le produit au support au support avec une brosse à court poils ou un rouleau.

Eviter la formation de flaques.

Appliquer une deuxième couche sans le diluer après au plus tôt 16 heures de séchage ;

Si nécessaire on peut éventuellement appliquer après séchage de la deuxième couche (environ 16 heures) une troisième couche.

Le scellement de PCI APOKOR W peut être complètement sollicité mécaniquement et chimiquement après environ 7 jours de durcissement.

Note: pour anti-slip: saupoudrer la première couche, enlever l'excédentaire (sable F1) avant d'appliquer la deuxième couche.

Précautions d'emploi

- Ne pas utiliser PCI APOKOR W aux températures inférieures de +10°C et supérieures de +30 °C.
- Le temps de séchage dépend de la température et de l'humidité ambiante et cependant la couche précédente doit toujours sécher et durcir complètement avant d'être praticable et de pouvoir appliquer une couche suivante.
- Sur sols asphaltés le PCI APOKOR W peut uniquement être appliqué à l'intérieur.
- Appliquer PCI EPOXIGRUND 390 et PCI SUPRA-COLOR pour sceller des sols de garage.

Nettoyage

Nettoyer les outils avec de l'eau (ajouter un détergent) immédiatement après utilisation. Le produit durci ne peut plus être enlevé que par grattage mécanique.

Conditionnement et stockage

Le PCI APOKOR W est livré en bidons en fer blanc ou fût en acier de 20 kg (16,67 kg composant de base + 3,33 kg composant de durcisseur) et est disponible en couleurs RAL suivantes :

- RAL 7030
- RAL 7032.

Stockage au sec, au frais et à l'abri du gel.

Conservation : 12 mois dans l'emballage d'origine non ouvert.

Consignes de sécurité

Composant de base

Risque d'effets graves pour les yeux. C'est pourquoi on doit porter des lunettes de protection.

Ne pas laisser à la portée des enfants. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin. En cas de contact avec la peau se laver la peau abondamment avec de l'eau et du savon. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et montrer l'emballage, cette information de produit ou l'étiquette de l'emballage.

Composant de durcisseur

Contient des résines époxy d'un poids moléculaire moyen ≤ 700 . Nocif pour l'environnement. Irrite les yeux et la peau. Sensibilisation possible par contact avec la peau. Toxique pour les organismes aquatiques, peut avoir des effets dommageables à long terme dans les cours d'eau. Ne pas laisser à la portée des enfants. Eviter le contact avec les yeux et la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin. En cas de contact avec la peau, enlever immédiatement les vêtements souillés et se laver la peau abondamment avec de l'eau et du savon. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et montrer l'emballage, cette information de produit ou l'étiquette de l'emballage. Porter des gants et des lunettes de protection pendant l'application de PCI APOKOR W.

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

Résistance aux produits chimiques (test pour 500 heures à une température de +23°C)

	Concentration (% en poids)	Résistance		Concentration (% en poids)	Résistance
Acides inorganiques**			Solvants et essences		
Acide phosphorique	5%	±	Ethanol*		+
Acide phosphorique	10%	±	Essence normale		+
Acide nitrique	5%	+	Essence sans plomb		+
Acide nitrique	10%	±			+
Acide chlorhydrique	5%	+	Huiles		
Acide chlorhydrique	10%	+	Huile de freins		±
Acide sulfurique	20%	±	Fioul de chauffage		+
Acide sulfurique	50%	±	Huile hydraulique		+
Acides organiques*					+
Acide acétique 10%	5%	+	Divers		
Acide lactique	5%	+	Sel de déneigement		+
Bases			Peroxyde d'hydrogène	3%	+
Agent de blanchiment au chlore* 1:1		+			
Lessive de potasse	20%	+			
Soude caustique	20%	+			
Lessive de savon		+			

Explication des symboles:

+ = résistant, ± = résistant à courte durée

* En cas d'action, on peut s'attendre à des colorations inférieures.

** En cas d'action, on peut s'attendre à des colorations considérables.

Caractéristiques techniques de PCI APOKOR W (*)

Matériau de base	résine époxydique
Composants	2 composants
Densité	
Composant de base	environ 1,2 g/cm ³
Composant de durcisseur	environ 1,3 g/cm ³
Consistance	
Composant de base	liquide, peu thixotrope
Composant de durcisseur	liquide
Couleur	
Composant de base	coloré (voir l'emballage)
Composant de durcisseur	transparent
Température d'utilisation	+10°C à + 30°C
Rendement avec 2 couches	
- unité de 20 kg	38,5 m ²
- unité de 5 kg	9,5 m ²
Epaisseur par couche (humide)	
minimum	environ 100 µm
maximum	environ 300 µm
Epaisseur (sèche) pour 2 couches	environ 150 à 200 µm
Rapport de mélange	
Composant de base	100 parties en poids
Composant de durcisseur	20 parties en poids
Temps de mélange	environ 3 minutes
Viscosité	fluide
Temps d'utilisation	environ 60 minutes
Temps de durcissement	
- praticable après	environ 16 heures
- 2 ^{ème} couche	environ 16 heures
- sollicitation complètement	après 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.