

CRAFCO PTC

Coating pour sol à base de résine époxy, en phase aqueuse, bi-composant

En général

Les plus importantes propriétés

Diluable à l' eau.
Convient pour utilisation professionnelle intérieure
Bonne résistance mécanique (au poinçonnement, à l' usure).
Bonne résistance chimique.
Très faible odeur.
Bonne résistance contre les assouplissants de pneus.
(En teintes claires il peut se produire, en intérieure, un léger jaunissement foncé).

Application

PTC peut être appliqué pour la finition solide de sols intérieurs, cloisons et comme primaire sous les systèmes de finition intérieure Puroc.

Données d' application

Conditions d' application

Température ambiante: 10-30°C.
Température en surface: 10-30°C.
Température de coating: 10-30°C.
Humidité relative: 70% au maximum.
La température du substrat doit au moins être de 3°C supérieure au point de rosée, pour éviter la formation de condensation.
Prévoyez suffisamment de ventilation: ceci est essentiel pour le séchage et les propriétés du produit.
Les supports à base de ciment doivent être âgés d' au moins 28 jours (par rapport au degré d' hydratation), sauf si le fournisseur l' informe autrement.

Méthodes d' application

Données d' application

A la brosse, au rouleau ou à la raclette.
Type de diluant: eau.
Quantité de diluant: première couche max. 5 %, les couches suivantes: max. 3 %.

Airless spray (cloisons)

Type de diluant: eau.
Quantité de diluant: 10%.
Pression: 140-160 bar.
Ouverture: 0,380 mm (0,015 inch).

Airless spray (sols)

Type de diluant: eau.
Quantité de diluant: 10%.
Pression: 140-160 bar.
Ouverture: 0,430 mm (0,017 inch).

Rapport de mélange

En unités volumineuses

Composant A: 80 parties.
Composant B: 20 parties.

En unité de poids

Composant A: 83 parties.
Composant B: 17 parties.

Façon de mélange

Les composants doivent être mélangés de façon mécanique à l' aide d' une foreuse à tours lents (jusqu' à 200 tours/min.) et d' une broche de mélange.

Temps ouvert (Emballage 20 L)

At 20°C: 120 min.
At 30°C: 30 min.
Après ces temps, le produit ne peut plus être appliqué. La fin du temps ouvert se manifeste par le produit qui se sépare..

Nettoyage des outils

Epaisseur de couche conseillée

A l' eau
Par couche, à la brosse ou au rouleau:
Sèche: 100 µ = mouillé: 200 µ.

CRAFCO PTC

Rendement pratique

Par couche à la raclette:
Sèche: 60-180 = mouillée 150-300 µ
Finition de sol: 4-6 m²/l.

Le rendement pratique dépend de différents facteurs, comme la porosité, la rugosité de la surface, le calibre du quartz à saupoudrer, la méthode d'application et les conditions d'application.

Rugosité avec quartz

4% Vol	Rugosité SRT		Rugosité FSC					
			Cuir		Matière artific.		Caoutchouc	
Teinte	Sec	Mouil.	Sec	Mouil.	Sec	Mouil.	Sec	Mouil.
Blanc	90	70	0,67	0,86	0,77	0,91	0,79	0,95

Attention: La rugosité dépend de plusieurs facteurs, comme la partition des couches et le substrat. Il est conseillé de toujours mettre en place une zone d'essai.

Attention: La rugosité du PTC, appliqué en teinte claires peut donner une déviation de couleur.

Pour de plus amples informations sur l'antidérapance du PTC, voir la fiche technique du PTC antidérapant.

Information de sécurité

Point d'éclair

Composant A: > 100°C.

Prescriptions légales

Composant B: > 100°C.

L'utilisateur doit se conformer aux lois nationales sur la santé, la sécurité et l'environnement

Fiche de sécurité du produit

Pour plus d'informations et les plus récentes données de sécurité: voir la fiche de sécurité du produit.

Propriétés

Degré de brillance

Brillant.

Densité

Produit mélangé: ca. 1,3 kg/dm³ (en fonction de la teinte).

Extrait sec

Ca. 35 vol. %.

COV

< 25 g/l.

Séchage à 20°C/65% HR

Circulable: après 6 h.

Recouvrable: après min. 16 h. et max. 72 h.

Résistance chimique

Résistance totale: après min. 7 jours.

Résiste contre impacte occasionnel de divers produits chimiques et de produits d'entretien. Eventuellement sur demande.

Résistance à l'abrasion

100 ± 10 mg / 1000 cycles (CS17 roue, 1 kg; système non-saupoudré) selon DIN 65182.

BREEAM

Le produit répond au BREEAM HEA 9	Cat A/j WB:
Norme légale (g/l):	140 g/l
COV du PTC mesuré selon ISO 11890-2: 2006: 	(a+b) 40 g/l

Information complémentaire

Emballage

Set de 5 L/ 6 kg et 20 L/ 24 kg.

Durée de vie

En emballage fermé: au maximum 12 mois, à condition d'être stocké à des

CRAFCO PTC

Assortiment de teintes

températures de 5-30°C.

PTC est livrable en une grande quantité de teintes et de couleurs RAL.
Pas toutes les couleurs conviennent en application dans des garages et pour des résistances chimiques.

Systemes

Béton

Préparation

Lors de l'application, le support doit répondre aux normes minimales de résistance à la compression, être suffisamment consistant et exempt de laitance, en état propre, sec, dégraissé et hors poussières.

Des supports lisses et/ou fermés (p.e. des béton lisses / anciennes couches de PTC) doivent être préparés par grenailage ou meulage aux disques diamant.

Appliquer le PTC comme primaire (dilué max. 5 % à l' eau).

Finition lisse

Finir avec une ou deux couches de PTC (dilué max.3% à l' eau).

Finition antidérapante

Finition par une couche de PTC.

Saupoudrer la couche encore mouillée de quartz 02-06 mm ou de sable blanc.

Finir par une couche PTC.

Remarque

Prévoir suffisamment de ventilation lors du séchage, ceci afin de faire évaporer l' eau.

Puroc b.v., www.puroc.co, Nederland.

L' efficacité de nos systèmes est le résultat de pratique de longues années et de recherches laboratoires. Nous nous portons garant pour la qualité du travail, effectué avec nos systèmes, répondant aux caractéristiques, émises par Puroc bv, pour autant que nos consignes ont été strictement suivies et que le travail a été effectué selon les exigences de bonne compétence.

Nous refusons toute responsabilité, si l' aspect final a été influencé par des facteurs négatifs, sur lesquels nous n' avons pas de control. L' acheteur doit contrôler, de par les moyens ordinaires en sa possession, si les produits livrés répondent à l' application voulue. A la rédaction d' une nouvelle édition, la fiche technique actuelle perd sa validité. Crafcoc est un Marque déposée de AkzoNobel.