

CRAFCO QF PUR

Système de coating de sol, à durcissement rapide, à base de résine polyuréthane, non-solvantée

En général

Les plus importantes Caractéristiques

Durcissement très rapide: résistance complète après 10 heures (à 20°C).
Long temps d'application.
Excellente résistance mécanique (au poinçonnement, aux chocs et à l'abrasion).
Très durable.
Facile à l'entretien.
Bon durcissement, jusqu'à 0 °C.
Applicable comme système lisse ou antidérapant.
Non-solvantée.

Application

Convient pour usage interne suivant l'Arbo en Hollande.
Le QF PUR est employé comme finition de sols à haute résistance chimique et mécanique (intérieur et extérieur), e.a. sols pour galeries et balcons, sols de magasins, parkings, ateliers de garage et dans le cas où une imperméabilité est exigée.
Le QF PUR peut également être employé comme couche transparente de scellement sur sols saupoudrés.
En ajoutant du sable de quartz, le QF PUR est applicable comme mortier à prise rapide.
Le QF PUR peut être chargé de sable siliceux pour l'employer comme système de ragréage.
En cas de basses températures, il est possible d'y ajouter un catalyseur liquide.

Conditions d'application

Température ambiante: 0-30°C.
Température de surface: minimal 0°C.
Température de coating: 0-30°C.
Humidité relative: maximal 85%.
La température du support doit au moins être supérieure à 3 °C du point de rosée, pour éviter la formation de condensation. Ne pas appliquer le produit sous des conditions climatologiques néfastes. Les supports à base de ciment doivent être âgés de minimum 28 jours (par rapport au degré d'hydratation), sauf dans le cas d'indications différentes du fournisseur.

Données d'application au rouleau, comme coating de ragréage

Méthodes d'application

A la brosse, au rouleau ou à l'essuie-glace.
Dans le cas d'application à l'essuie-glace, le produit doit être fini au rouleau.

Données d'application

Type de dilution: PU Thinner (en fonction de la température d'application, mais au max. 5%). Couche de finition: diluer au max. 5%.

Nettoyage d'outils

Les outils peuvent être nettoyés avec le PU Thinner, pour autant que le matériau ne soit pas durci.

Épaisseur recommandée de la couche

200-400 microns par couche (mouillée). Une finition totalement brillante est requise.

Rendement pratique du coating

Le QF PUR (A+B): 2-4 m²/l.

Le rendement pratique dépend de plusieurs facteurs, comme la porosité et la rugosité du support, la méthode d'application, ainsi que ses circonstances.

Rapport de mélange du coating

En unité de volume:

Composant A (résine): ca. 40 unités.

Composant B (durcisseur): ca. 60 unités.

En unité de masse:

Composant A (résine): ca. 54 unités. Composant B (durcisseur): ca. 46

CRAFCO QF PUR

*Temps d'application (Embal. 20 L)
Méthode de mélange du produit*

unités.

A 20°C: 40 min.

Les composants A et B doivent être mélangés de façon mécanique, à l'aide d'un malaxeur à basse vitesse (jusqu'à 200 tours/min). Quand les composants A et B ont été mélangés, un catalyseur peut (éventuellement) être ajouté, selon la table de données. Ajouter à basse vitesse.

Saupoudré de sable

- Manuel: 1,5 à 2 kg/m².

- Projeté au Chiron 0,3-0,6 kg/m² *.

* La consommation dépend fortement de la quantité projetée et du calibre du sable.

Avec antidérapant

4% Plein		Rugosité SR		Rugosité FSC					
				Cuir		Plastique		Caoutchouc	
Teinte	Sec	Mouil.	Sec	Mouil.	Sec	Mouil.	Sec	Mouil.	
7037	94	42	0,55	0,54	0,71	0,65	0,9	0,91	

ATTENTION: La rugosité dépend de plusieurs facteurs, comme l'épaisseur de la couche, le sectionnement et le substrat. Il est conseillé d'appliquer une zone d'essai.

ATTENTION: le QF PUR antidérapant, appliqué en teintes claires, peut donner une différence de teinte.

Pour d'autres informations sur le QF PUR antidérapant, consulter la fiche technique du QF PUR Antidérapant.

Données d'application du sol truillée

Rapport de mélange

En unités de masse:

Composant A (résine): ca. 8 unités.

Composant B (durcisseur): ca. 6.8 unités.

Sable de mortier: 70 unités.

Méthode de mélange du mortier

D'abord mélanger les composants A et B, puis ajouter le sable. L'homogénéité est obtenue en mélangeant à l'aide d'un malaxeur contre-courant ou un Zyklos.

Rendement du revêtement

Set QF PUR	Sable KG
Demi set de 5 L	17,5
Set de 5 L	35
Demi set de 20 L	70,5
Set de 20 L	141

QF PUR	Sable (pièces)	Set QF PUR (Litre)
Set de 20 L QF PUR de produit truillée	2	5
Set de 40 L QF PUR de produit truillée	4	10

Donnée d'application d'une couche de ragréage/rasage

Rapport de mélange couche de ragréage / rasage

En unités de masse:

Composant A (résine): ca. 8 unités.

Composant B (durcisseur): ca. 6.8 unités.

En fonction de la profondeur à corriger, ajouter du quartz siliceux sec, afin d'obtenir un produit de ragréage, facile à l'emploi.

Méthode de mélange couche de ragréage / rasage

D'abord mélanger les composants A et B, puis ajouter le sable. L'homogénéité est obtenue en mélangeant à l'aide d'un malaxeur contre-courant ou un Zyklos.

CRAFCO QF PUR

Ecolage/ garantie

Ecolage

Dans le cas où le QF PUR est appliqué pour la première fois, il est nécessaire de suivre un écolage préalable d'application.

Garanties

Une garantie de système peut être fournie.

Les conditions de remise de garantie de système sont:

un conseil Puroc délivré préalablement, ainsi qu'un travail exécuté par un applicateur certifié Puroc.

Information de sécurité

Point d'éclair

Composant A: > 100°C.

Composant B: > 100°C.

Prescriptions légales

L'utilisateur de ce produit doit se conformer aux lois nationales, concernant 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.

Caractéristiques

Degré de brillance

Brilliant. 90 GU/60° (ISO 2813).

Densité

Produit mélangé A + B: ca. 1,41 kg/dm³.

Extrait sec

100 vol. %.

Composé Organique Volatile

0 g/l. en cas de produit dilué selon prescription: 50 g/l.

Dureté

90 ± 5 Shore D après 7 jours 20°C (DIN 53505).

Résistance chimique

Résiste à la plupart de produits chimiques et de produits de nettoyage (après son durcissement complet) - voir liste de produits chimiques.

Résistance à l'usure

40mg @ 1000 rotations (Taber Abraser, roue standard, valeur CS 17).

Load capacity

Drive on after 6 hr. Full exposure after 10 hr.

Séchage at 20°C/65% HR

Séchage à: 10°C/65% HR	Applicable	Séchage 1è couche	Séchage 2è couche	Dernière couche praticable
Sable sans catalyseur	40 min.	2,5 hr.	2,5 hr.	2,5 hr.
Sable catalysé	40 min.	20 min.	< 1 hr.	1hr 15 min.

Séchage at 10°C/65% HR

Séchage à: 10°C/65% HR	Applicable	Séchage 1è couche	Séchage 2è couche	Dernière couche praticable
Sable sans catalyseur	60 min.	5 hr.	5 hr.	5 hr.
+1% vol. de catalys. liquide	40 min.	2,5 hr.	2,5 hr.	2,5 hr.
Sable catalysé	60 min.	30 min.	< 1,5 hr.	1,5 hr.

Après le saupoudrage par le sable catalysé, il reste 4 heures de temps pour appliquer la suivante couche. Après ce temps, l'application et le séchage de la couche suivante n'est pas garantie.

Mobilisation après

Praticable après 6 h.

Résistance complète: après 10 h.

CRAFCO QF PUR

Entretien

Nettoyage facile avec de l'eau et des produits synthétiques, en fonction de la rugosité de la finition du sol.

Information complémentaire

Emballage

Sets de 5 L/7 kg et 20 L/28 kg.
Crafco QF PUR CAT: 2,5 L.
Crafco QF PUR SABLE: 16 KG/ 10 L.

Stockage

Au minimum 12 mois dans l'emballage fermé, et stocké en endroit sec et climatisé (5-30 °C).

Teintes

Livable en une série de teintes RAL, dont: 1000, 1001, 1002, 1013, 1014, 019, 3002, 3009, 5010, 5011, 5014, 5015, 5019, 5024, 6010, 6011, 7000, 7001, 7002, 7003, 7004, 7005, 7006, 7011, 7012, 7015, 7016, 7021, 7022, 7023, 7024, 7026, 7030, 7031, 7032, 7034, 7035, 7036, 7037, 7038, 7039, 7040, 7042, 7043, 7044, 7045, 7046, 7047, 9001, 9002, 9005, 9010, 9016, 9017, blanc.
Livable en une série de teintes ACC dont: F9.55.75, J0.10.40, C8.40.50, ON.00.45, ON.01.26, ON.01.70 en S1.37.25.
L'information sur la gamme de teintes, ainsi que la commande minimale et/ou le temps de livraison peut être reçue auprès du Conseillé Technique.

Catalyseur

QF PUR CAT peut être ajouté afin d'accélérer le durcissement.

	Ajout en % volumétrique de QF PUR Cat.					
	0% Vol		1% Vol		2% vol	
T (°C)	potlife	durciss	potlife	durciss	potlife	durciss
30	20 min	60 min				
20	40 min	150 min				
10	60 min	300 min	40 min	150 min		
0	90 min	400 min	60 min	270 min	40 min	180 min

Le quartz catalisé peut-être réemployé une seconde fois.
Le quartz est classifié comme déchet de construction inerte, selon la loi Hollandaise.

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 QF PUR) doivent être préparés par grenailage ou meulage aux disques diamant.
D'anciens systèmes de coating lisses, doivent être poncés, puis dépoussiérés et rincé à l'aide de solvant PU.
Appliquer sur les supports grenailés ou poncés au diamant, le primaire QF PUR.
Dans le cas de supports critiques ou préparés d'une façon différente, d'abord appliquer le primaire PTC (intérieur) ou UP/ UP Fast (extérieur).

Application du QF PUR comme sol truillée

Appliquer, comme primaire, une couche de UP.

CRAFCO QF PUR

Mélanger, selon l'avis sus-mentionné, le sable dans le QF PUR mélangé.

Finition

Système lisse

Finir par le QF PUR, endéant les 24 heures.

Pour un effet décoratif; saupoudrer directement la couche non-durcie de flocons colorés.

Finition

Système saupoudré

Appliquer sur la surface totale une couche brillante et épaisse de QF PUR
Saupoudrer à refus du quartz QF PUR ou du sable blanc QF PUR.

Evacuer, après le durcissement, le surplus de sable, à l'aide d'une brosse dure.

Après l'évacuation du sable non-adhérent, finir le revêtement, endéant les 4 heures, par du PUR, dilué avec 5 % de solvant PU.

Pour un effet décoratif: saupoudrer directement dans la couche non-durcie, des flocons colorés..

Remarques

N'appliquer le quartz QF PUR ou le sable blanc, que comme matériau de saupoudrage: ne jamais le mélanger dans de QF PUR.

Ne pas utiliser le QF PUR 0,2-0,6 mm en applications extérieures, à cause de valeur d'antidérapante insuffisante.

Le quartz catalisé peut-être réemployé une seconde fois.

Laisser le quartz catalisé sur la surface pendant 4 heures au maximum.

Dans le cas où l'humidité (pluie/rosée/brouillard) pollue le quartz, le catalyseur est rincé et perdurera sa fonction d'accélérateur.

Une pollution du quartz peut avoir des conséquences négatives par rapport à l'aspect et le durcissement du système.

Le quartz est classifié comme déchet de construction inerte, selon la loi Hollandaise.

Puroc b.v., www.puroc.co, Les Pays-Bas.

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 contrôle. 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.