

CRAFCO QF PUR NC

Oplosmiddelvrije, sneldrogende, twee-componenten vloercoating systeem op basis van polyurethaan

Algemeen

Toepassing

Crafco QF PUR NC wordt toegepast als chemicaliën vaste en mechanisch belastbare afwerking van vloeren (binnen en buiten), o.a. galerij- en balkonvloeren, magazijnvloeren, parkeergaragevloeren, garagewerkplaatsvloeren en daar waar vloeistofdichtheid vereist is. Crafco QF PUR NC kan ook kleurloos worden toegepast als seal laag op ingestrooide decoratieve vloeren.

Crafco QF PUR NC kan worden toegepast als snelle troffelvloer indien Crafco Troffelzand wordt toegevoegd.

Crafco QF PUR NC kan worden opgedikt met zilverzand om als snelle schraplaag te dienen.

Voor toepassingen welke niet worden ingezand kan, bij lagere temperaturen, een vloeibare katalysator gebruikt.

Belangrijkste eigenschappen

Zeer snelle doorharding: volledig belastbaar na 10 uur (bij 20 °C)!

Uitstekende mechanische bestandheid (slag-, stoot- en slijtvast)

Lange verwerkingstijd

Zeer goed reinigbaar

Zeer goede doorharding tot 0°C

Zeer duurzaam

Oplosmiddelvrij

Toe te passen als glad en als anti-slip-systeem

Technische eigenschappen

Glansgraad

Hoogglans.

Dichtheid

Gemengd product A + B: ca. 1,41 kg/dm³.

Vaste-stofgehalte

100 vol.%; bij verdunnen volgens voorschrift in de tweede laag; 50 g/l.

Vluchtige Organische Stoffen

0 g/l.

Hardheid

90 ± 5 Shore D bij 7 dagen 20°C (DIN 53505).

Slijtvastheid

40mg @ 1000 rotaties (Taber Abraser, standaard wiel, CS 17waarde).

Chemicaliënvastheid

Bestand tegen diverse chemicaliën en reinigingsmiddelen na volledige doorharding (zie chemicaliënresistentielijst).

Droging 20°C en 65% RV

Droging bij: 20°C en 65% RV	Potlife	Droging 1 ^e laag	Droging 2 ^e laag	Laatste laag beloopbaar
Gewoon zand / zonder katalysator	40 min	2½ h	2½ h	2½ h
Gekatalyseerd zand	40 min	20 min	< 1 h	1¼ h

Droging 10°C en 65% RV

Droging bij: 10°C en 65% RV	Potlife	Droging 1 ^e laag	Droging 2 ^e laag	Laatste laag beloopbaar
Gewoon zand / zonder katalysator	60 min	5 h	5 h	5 h
+1% vol vloeibare katalysator	40 min	2½ h	2½ h	2½ h
Gekatalyseerd zand	60 min	30 min	< 1½ h	1½ h

Na het zanden met gekatalyseerd zand is er 4 uur de tijd om de volgende laag aan te brengen. Na die tijd is hergebruik en droging van de volgende laag niet te garanderen. Toplaag is eventueel binnen 24 uur te overschilderen.

Belastbaar na

Berijdbaar na: 6 uur.

Reinigbaarheid

Volledig belastbaar na: 10 uur.

Afhankelijk van de ruwheid van de vloerafwerking, goed met water en synthetische reinigingsmiddelen.

Verwerkingsgegevens rol-, wiscoating

Verwerkingsmethoden

Met kwast, roller of wisser.

Verwerkingscondities

Bij toepassing van wisapplicatie dient het product te worden nagerold.

Luchttemperatuur: 0-30°C.

Oppervlaktetemperatuur: minimaal 0°C.

Verftemperatuur: 0-30°C.

Relatieve luchtvochtigheid: maximaal 85%.

De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3°C boven het dauwpunt liggen om condensvorming te voorkomen. Het product niet onder ongunstige (weers)omstandigheden aanbrengen. Cementgebonden ondergronden dienen (in verband met de hydratatiegraad) minimaal 28 dagen oud te zijn, tenzij de leverancier anders aangeeft.

**Geadviseerde laagdikte
Praktisch rendement coating**

Per laag 200-400 micrometer (nat). Een volle glanzende laag is vereist.

QF PUR NC (A+B): 2-4 m²/l.

Het praktisch rendement is van vele factoren afhankelijk, zoals porositeit, oppervlakteruwheid, applicatiemethode en applicatieomstandigheden.

Mengverhouding coating**In volumedelen**

Component A (basis): ca. 40 delen.

Component B (verharder): ca. 60 delen.

In massadelen

Component A (basis): ca. 54 delen.

Component B (verharder): ca. 46 delen.

Mengwijze coating

De 2 componenten dienen mechanisch te worden opgeroerd met spindel en onder laag toerental (tot 200 toeren/minuut) (dit om luchtinslag te voorkomen).

Eerst dient de aangekleurde component mechanisch ca 1 minuut te worden opgeroerd, daarna dient de tweede component te worden toegevoegd en dient het geheel nogmaals 2 minuten te worden doorgeroerd. Als A- en B-component met elkaar zijn vermengd kan (eventueel) bij lagere temperaturen volgens tabel katalysator worden toegevoegd. Toevoegen onder langzaam roeren.

**Potlife (20 L verpakking)
Verdunning**

Bij 20°C: 40 min.

Type verdunning: PU Thinner (verftemperatuur afhankelijk maar max. 5%).

Toplaag max. 5% verdunnen.

Reiniging gereedschap

De gebruikte gereedschappen kunnen, mits het materiaal nog niet is uitgehard, worden gereinigd met PU Thinner.

Ingestrooid met zand

- Vol en zat 1,5 à 2 kg/m².
- Ingespoten met Chiron 0,3-0,6 kg/m²*.
- * Het verbruik is sterk afhankelijk van de ingespoten hoeveelheid en zandgrofte.

Sikkens Anti-Slip

4%vol	Stroefheid SRT		Stroefheid FSC					
			Leer		Kunststof		Rubber	
Kleur	Droog	Nat	Droog	Nat	Droog	Nat	Droog	Nat
7037	94	42	0,55	0,54	0,71	0,65	0,9	0,91

LET OP: Stroefheid is van zeer veel factoren afhankelijk zoals laagdikte verdeling en substraat. Het is raadzaam altijd een proefvlak te zetten.

LET OP: Sikkens Anti-Slip toegepast in lichte kleuren kan een kleurafwijking geven.

Voor verdere informatie over Sikkens Anti-Slip zie Technical Datasheet van Sikkens Anti-Slip.

Mengverhouding troffelvloer**Verwerkingsgegevens troffelvloer****In massadelen**

- Component A (basis): ca. 8 delen.
- Component B (verharder): ca. 6,8 delen.
- Crafco Troffelzand: 70 delen.

Mengwijze troffelvloer

Eerst de A- en B-component mengen. Pas daarna het zand toevoegen. Door mechanisch mengen met behulp van een tegenstroommenger of een Zyklus menger wordt de vereiste homogeniteit verkregen.

QF PUR set	KG zand
halve 5 L set	17,5
5 L set	35
halve 20 L set	70,5
20 L set	141

Rendement troffelvloer

Crafco QF PUR NC	Crafco troffelzand (stuks)	Crafco QF PUR NC Set (liter)
20 L set Crafco QF PUR NC troffelproduct	2	5
40 L set Crafco QF PUR NC troffelproduct	4	10

Verwerkingsgegevens correctielaag/schrapplaag**Mengverhouding correctielaag/schrapplaag****In massadelen**

- Component A (basis): ca. 8 delen.
- Component B (verharder): ca. 6,8 delen.
- Afhankelijk van de correctiediepte vuurgedroogd zilverzand toevoegen zodat een goed verwerkbaar schrapmiddel ontstaat.

Mengwijze correctielaag/schrapplaag

Eerst de A- en B-component mengen. Pas daarna het zand toevoegen. Door mechanisch mengen met behulp van een tegenstroommenger of een Zyklus menger wordt de vereiste homogeniteit verkregen.

Training/garantie**Training**

Indien Crafco QF PUR NC voor de eerste keer wordt verwerkt, is het noodzakelijk dat vooraf een applicatietraining wordt gevolgd.

Garanties

Systeemgarantie kan worden afgegeven, voorwaarden hiervoor zijn:

Een vooraf afgegeven CrafcO advies en het werk dient te worden uitgevoerd door een door CrafcO gecertificeerd applicatiebedrijf.

Veiligheidsinformatie

Vlampunt	Component A: > 100°C. Component B: > 100°C.
Voorzorgsmaatregelen	Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Draag beschermende handschoenen en kleding en draag oog- of gelaatsbescherming.
Wettelijke voorschriften	De gebruiker van dit product dient zich aan de nationale wetten betreffende gezondheid, veiligheid en milieu te houden.
Productveiligheidsblad	Zie voor meer informatie en de meest actuele veiligheidsgegevens het productveiligheidsblad.

Verdere informatie

Verpakking Sets van 5 L/7 kg en 20 L/28 kg. (kg zijn ca. gewichten).

Verpakkingscode	Product
5116782	CRAFCO QF PUR NC 02-06 SC 10 L/16 kg
5152636	CRAFCO QF PUR NC 03-08 SC 10 L/16 kg
5152638	CRAFCO QF PUR NC WIT ZAND 10L/16 kg
5219223	CRAFCO QF PUR NC CAT 2,5 L

Let op: zand 02-06 alleen binnen toepasbaar i.v.m. geringe anti-slip waarde.

Houdbaarheid In onaangebroken verpakking minimaal 12 maanden, mits opgeslagen bij temperaturen van 5-30°C.

Kleurassortiment Leverbaar in een aantal RAL-kleuren waaronder: RAL 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 en wit.

Leverbaar in een aantal ACC-kleuren waaronder: F9.55.75, J0.10.40, C8.40.50, ON.00.45, ON.01.26, ON.01.70 en S1.37.25.

Informatie over het kleurassortiment, minimale afname en/of levertijd kan worden verkregen bij de Technical Consultant.

Katalysator CrafcO QF PUR NC CAT kan worden toegevoegd om de droging te versnellen.

	Toevoegen % volume QF PUR NC Cat.					
	0% vol		1% vol		2% vol	
T (°C)	Potlife	Droging	Potlife	Droging	Potlife	Droging
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

Het 'oude' zand geeft geen versnelling in dit nieuwe product.

De droging wordt 3-4 uur.

De oude katalysator (CrafcO QF PUR H-Cat en V-Cat) kan wel worden gebruikt volgens de dosering in de 'tabel voor toepassing katalysator'.

Gekatalyseerde zand kan éénmalig worden hergebruikt.

Het nieuwe zand zal niet meer worden geclassificeerd als chemisch afval, maar als bouwafval.

BREEAM

Werkwijze

Beton**Voorbehandeling**

Bij het begin van de applicatie dient de ondergrond voldoende draagkrachtig, samenhangend, vrij van eventuele cementhuid, schoon, droog, vet- en stofvrij te zijn.

Gladde en/of dichte ondergronden (bijv. gevlinderde vloeren/oude Wapex Fast Floor) dienen te worden opgeruwd door stofvrij stralen of diamant schuren.

Verouderde gladde verfsystemen na reiniging opruwen door middel van mechanisch schuren, stofvrij maken en daarna afnemen met Sikkens PU Thinner.

Gestraalde of diamant geschuurde ondergronden primeren met Crafcoc QF PUR NC.

In geval van kritische ondergronden of andere type voorbehandeling eerst primeren met Crafcoc PTC (binnen) of Crafcoc UP/Crafcoc UP Fast (buiten).

Crafcoc QF PUR NC als troffelvloer toepassen

Breng een laag Crafcoc UP aan als kleeflaag.

Meng volgens bovenstaand voorschrift Crafcoc Troffelzand bij de gemengde Crafcoc QF PUR NC.

Afwerking**Glad systeem**

Binnen maximaal 24 uur. Afwerken met Crafcoc QF PUR NC.

Voor een decoratief effect de natte laag direct inspuiten met Wapex Flakes.

Ingezand systeem

Het geheel voorzien van een volle glanzende laag Crafcoc QF PUR NC.

Vol en zat instrooien met Crafcoc QF PUR NC Zand of Crafcoc QF PUR NC Wit zand.

Na doorharding het overtollige zand met een harde bezem verwijderen.

Na verwijderen overtollig zand, binnen 4 uur afwerken met Crafcoc PUR NC, 5% verdund met PU Thinner.

Voor een decoratief effect de natte laag direct inspuiten met Wapex Flakes.

Opmerkingen

LET OP: Na het aanbrengen van Crafcoc QF PUR NC is het mogelijk dat er een "zweetlaagje" ontstaat. Dit ontstaat eenmalig en kan gemakkelijk worden verwijderd met een standaard reinigingsmiddel. Wij adviseren om standaard een reiniging te doen, 3-7 dagen na applicatie van Crafcoc QF PUR NC.

Crafcoc QF PUR NC zand of wit zand uitsluitend toepassen als instrooimiddel: niet mengen met Crafcoc QF PUR NC.

Crafcoc QF PUR NC zand 0,2-0,6 mm niet buitenshuis toepassen vanwege geringe antislipwaarde.

Het overtollig verwijderde zand kan éénmalig hergebruikt worden.

Het gekatalyseerde zand maximaal 4 uur op het oppervlak laten liggen.

Indien vocht (regen/dauw/mist) bij het zand komt, spoelt de katalysator af en zal geen versnelling meer geven.

Product voldoet aan BREEAM HEA 9	Cat A/j SB:
Wettelijke norm (g/l):	500 g/l
VOC van Crafcoc QF PUR NC gemeten volgens ISO 11890-2: 2006	(a+b) 20 g/l

Vervuiling van het zand kan negatieve gevolgen hebben voor het uiterlijk en de droging.
Het gekatalyseerde zand wordt niet geclassificeerd als chemisch afval maar als bouwafval.

Disclaimer

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V., Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technical support, Tel.: 071-3083400, Internet: www.sikkens-crafco.nl.

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings bv heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.