



Crafco QF PUR NC

10004

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 troffelvoer 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)!

Lange verwerkingstijd

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

Zeer duurzaam

Goed reinigbaar

Goede doorharding tot 0°C

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

Oplosmiddelvrij

Voldoet voor professioneel gebruik binnen aan Arbo

Verwerkingsgegevens rol-, wiscoating

Verwerkingsmethoden

Met kwast, rolborstel 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.

Verwerkingsgegevens

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

Toplaag max. 5% verdunnen.

Geadviseerde laagdikte

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

Reiniging gereedschap

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



Crafco QF PUR NC

10004

Praktisch rendement coating

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.

Potlife (20 L verpakking)

Bij 20°C: 40 min.

Mengwijze coating

De A- en B-component dienen mechanisch te worden gemengd met een langzaam lopende boormachine (tot 200 toeren/min) en mengspindel. Als A- en B-component met elkaar zijn vermengd kan (eventueel) bij lagere temperaturen volgens tabel katalysator worden toegevoegd. Toevoegen onder langzaam roeren.

- 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.

Ingestrooid met zand

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.

Verwerkingsgegevens troffelvloer

Mengverhouding 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



Crafco QF PUR NC

10004

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

Mengverhouding correctielaag/schraplaag

Verwerkingsgegevens correctielaag/schraplaag

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.

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.

Mengwijze correctielaag/schraplaag

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 voor systeemgarantie afgifte zijn:

Een vooraf afgegeven Crafco advies, het werk dient te worden uitgevoerd door een door Crafco gecertificeerd applicatiebedrijf.

Veiligheidsinformatie

Vlampunt

Component A: > 100°C.

Component B: > 100°C.

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.

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).



Crafco QF PUR NC

10004

Chemicaliënvastheid

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

Belastbaar na

Bereikbaar na 6 h.

Volledig belastbaar: na 10 h.

Droging 20°C en 65% RV

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

Droging 10°C en 65% RV

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

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

Bereikbaar na 6 uur.

Volledig belastbaar: na 10 uur.

Reinigbaarheid

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

Verdere informatie

Verpakking

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

Verpakkings code	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

Houdbaarheid

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



Crafco QF PUR NC

10004

1013, 1014, 1015, 019, 3002, 3009, 5001, 5010, 5011, 5014, 5015, 5019, 5024, 6003, 6010, 6011, 7000, 7001, 7002, 7003, 7004, 7005, 7006, 7011, 7012, 7015, 7016, 7021, 7022, 7023, 7024, 7026, 7030, 7031, 7032, 7033, 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.

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

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

Standaardsystemen

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.

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

Verouderde glade 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 Crafco QF PUR NC.
In geval van kritische ondergronden of andere type voorbehandeling eerst primeren met Crafco PTC (binnen) of Crafco UP/ Crafco UP Fast (buiten).

Crafco QF PUR NC als troffelvloer toepassen

Breng een laag Crafco UP aan als kleeftlaag.
Meng volgens bovenstaand voorschrift Crafco Troffelzand bij de gemengde Crafco QF PUR NC.

Afwerking

Glad systeem

Binnen maximaal 24 uur. Afwerken met Crafco QF PUR NC.
Voor een decoratief effect, de natte laag direct inspuiten met Wapex Flakes.

Afwerking

Ingezand systeem

Het geheel voorzien van een volle glanzende laag Crafco QF PUR NC.
Vol en zat instrooien met Crafco QF PUR NC Zand of Crafco QF PUR NC Wit zand.
Na doorharding het overtollige zand met een harde bezem verwijderen.
Na verwijderen overtollig zand, binnen 4 uur afwerken met Crafco 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 Crafco 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 Crafco QF PUR NC.

Crafco QF PUR NC zand of wit zand uitsluitend toepassen als instrooimiddel; niet mengen met Crafco QF PUR NC.

Crafco QF PUR NC zand 0,2-0,6 mm niet in buitensituaties toepassen wegens een te 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.
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.



Crafco QF PUR NC

10004

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