Epoxy coating
&
Betonreparatie producten

ALCO®
CLEANERS & COATINGS

Versie 1/2018

Inhoud

Algemeen info Alco Epoxy vloercoatings	3
Vloerinspectierapport	4
Handleiding aanbrengen WE Epoxy Coating	5
Handleiding aanbrengen WE/OV Epoxy Coating	6-7
Algemeen repareren beton	8
Floorfiller betonreparatie (2K)	9
Alco Floor betonreparatie (3K)	10
Kleuren OV + WE	11
Safety Coat	12
Accessoires, overige & onderhoud	13
Meest gestelde vragen	14
Foto's	15

Algemene info Alco Epoxy Coating

Alco Chemicals heeft al ruim 30 jaar ervaring in Epoxy Coatings. Een coatingvloer bestaat uit 1 of meerdere lagen welke met een roller wordt aangebracht. In het algemeen zijn coatingsystemen niet dikker dan 1mm totaal. Voordat er een Epoxy Coating wordt aangebracht, dient er het een en ander bekeken te worden om zodoende de maximale levensduur van een coatingvloer te krijgen. Onze adviseurs komen graag bij u langs om een passend advies te geven. Epoxy Coating wordt overwegend toegepast als rolcoating voor vloeren en wanden in garages, werkplaatsen, productie- en magazijnruimten, galerijen en winkels e.d. waar hoge eisen worden gesteld aan hygiëne, chemische resistentie, veilige werkplek en slijtvastheid.

Vloerpakketten

Alco Chemicals biedt een compleet vloerpakket aan. In zo'n pakket heeft u alles wat u nodig heeft om een Epoxy Coating aan te brengen. De keuze van een vloerpakket wordt bepaald nadat een van onze adviseurs een vloerinspectierapport ter plekke heeft ingevuld.
Alco Chemicals heeft 2 soorten Epoxy Coatings in het assortiment:

Epoxy Coating WE (wateremulgeerbaar)

Epoxy Coating WE wordt toegepast ter verfraaiing, conservering, stofvrij en vloeistofdicht maken van ondergronden zoals beton, hout, steen e.d. Het verschil tussen OV en WE is dat WE minder bestand is tegen duurzame belastingen. Veelal wordt WE toegepast als primer voor de Epoxy Coating OV.

Epoxy Coating OV (oplosmiddelvrij)

Epoxy Coating OV wordt toegepast ter verfraaiing, conservering, stofvrij en vloeistofdicht maken van ondergronden zoals beton, hout, steen e.d. Epoxy Coating OV is in alle kleuren verkrijgbaar en zeer duurzaam.

Voordelen van Alco Epoxy Coating WE

- Reukloos
- Chemische bestendigheid
- Vloeistofdicht
- Vrij van oplosmiddelen
- Minimale vergeling door zonlicht
- Waterverdunbaar

Voordelen van Alco Epoxy Coating OV

- Reukarm
- Uitstekende chemische bestendigheid
- Vloeistofdicht
- Vrij van oplosmiddelen
- Hogere laagdikte
- Duurzaam

Vloerinspectierapport

Laat de vloer altijd eerst beoordelen door een van onze adviseurs. Hierdoor bent u in staat de juiste keuze te maken voor een duurzaam resultaat en kunnen uw wensen daarop aangepast worden.
Vraag dus vrijblijvend voor advies!

Belangrijke aspecten in het vloerinspectierapport:

- Welke ondergrond heeft de vloer?
- Waarmee is de huidige vloer reeds behandeld?
- Wat is de ligging van de vloer?
- Welke vervuilingen krijgt de vloer mee te maken?
- Zijn er gebreken zoals gaten, haarscheuren etc.?
- Welke functie heeft de vloer?
- Welke belasting heeft de vloer?

Geheel vrijblijvend!

Door middel van het vloerinspectierapport volgt een samengesteld vloerpakket.
U ontvangt een op maat gemaakte offerte waarin de producten plus de benodigdheden in staan vermeld.

Uitbesteden?

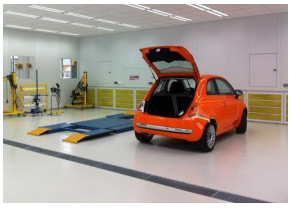
U kunt er voor kiezen de applicatie zelf te doen of door het uit te besteden. Bij uitbesteding biedt Alco Chemicals een partner aan. U kunt er ook voor kiezen om zelf een applicateur te benaderen.

Altijd de beste keuze...

Alco Chemicals heeft al meer dan 30 jaar ervaring in Epoxy Coating en helpt u graag bij het maken van een goede keuze.

TNO onderzoek

TNO heeft onderzoek verricht naar de waterdichtheid van beide Epoxy Coatings. Hieruit blijkt deze te voldoen aan de gestelde eisen van CUR/PBV (plan bodembeschermende voorziening).



Handleiding aanbrengen

Epoxy Coating WE

Epoxy Coating WE is een 2-componenten Epoxy Coating, die toegepast wordt als verfraaiing, conservering, stofvrij en vloeistofdicht maken van ondergronden zoals beton, hout, steen e.d.

1 Voorbehandelen

Voordat men kan beginnen met het verwerken van Epoxy Coating WE dient de vloer op de juiste wijze worden voorbereid.
In de basis dient deze altijd schoon, droog, vetvrij en opgeruwd te zijn. Losliggende delen dienen verwijderd te worden en indien nodig te worden gerepareerd. Uw adviseur zal hierover advies geven.

2 Mengen

Na de voorbereidingen kan er gemengd worden.

A) Neem de menger met boormachine
B) Meng de hele fles verharder door de emmer heen tot een homogene massa

Voor een **anti-slip effect in de coating**, neem contact op met uw adviseur of Alco Chemicals voor de verschillende mogelijkheden.

Indien nodig mag WE coating verdund worden met maximaal 1/2 liter schoon water per 5kg.

Mengen: 1-3 min.
Verbruik: 200gr/m^2
Verwerkingstijd: max. 40 min. bij 20◦C.

3 Rollen

A) Neem de roller en rol de coating over de vloer tot er een mooie sinaasappelstructuur achterblijft
B) Laat de eerste laag 14-20 uur drogen (afhankelijk van de temperatuur)
C) Rol de tweede laag er kruislings overheen
D) Laat de coating enkele dagen drogen. Voorkom zware belastingen

14-20 uur goed laten drogen!
Minimaal 10°C
Ideale temperatuur 15-25°C

ALCO CLEANERS & COATINGS

Handleiding aanbrengen Epoxy Coating WE/OV

De combinatie WE/OV Epoxy Coating wordt het meest gebruikt om duurzame resultaten te behalen. Epoxy Coating OV wordt toegepast voor verfraaiing, conservering, het stofvrij en vloeistofdicht maken van ondergronden zoals beton, steen e.d.

1 Voorbehandelen

Voordat men kan beginnen met het verwerken van Epoxy Coating WE dient de vloer op de juiste wijze te worden voorbereid.

In de basis dient deze altijd schoon, droog, vetvrij en opgeruwd te zijn. Losliggende delen dienen verwijderd te worden en indien nodig te worden gerepareerd. Uw adviseur zal hierin advies geven.

2 Mengen (1e laag Alco Epoxy Coating WE)

Na de voorbereidingen kan er gemengd worden.

B) Neem de menger met boormachine
C) Meng de hele fles verharder door de emmer heen tot een homogene massa

Voor een **anti-slip effect in de coating**, neem contact op met uw adviseur of Alco Chemicals voor de verschillende mogelijkheden.

Indien nodig mag WE Epoxy Coating verdund worden met maximaal 1/2 liter schoon water per 5kg.

Mengen: 1-3 min.
Verbruik : ca. 200gr/m^2
Verwerkingstijd: max. 40 min. bij 20°C.

3 Rollen

A) Neem de roller en rol de coating over de vloer tot er een mooie sinaasappelstructuur achterblijft
B) Laat de eerste laag 14-20 uur drogen (afhankelijk van de temperatuur)

14-20 uur goed laten drogen!
Minimaal 10 °C
Ideale temperatuur 15-25°C

ALCO CLEANERS & COATINGS

4 Mengen (2e laag Alco Epoxy Coating OV)

A) Neem de menger met boormachine
B) Meng de hele fles verharder door de emmer heen tot een homogene massa

Voor een **anti-slip effect in de coating**, neem contact op met uw adviseur of Alco Chemicals voor de verschillende mogelijkheden.

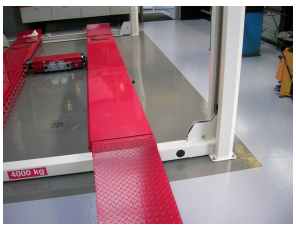
Mengen: 1-3 min.
Verbruik: 400gr/m2
Verwerkingstijd: max. 25 min. bij 20°C.

5 Rollen

A) Neem de roller en rol de Epoxy Coating over de vloer tot er een mooie sinaasappelstructuur achterblijft
B) Laat de tweede laag minimaal 24 uur drogen en stel zware belastingen nog een paar dagen uit (de Epoxy Coating hardt nog 7 dagen door).

24 uur goed laten drogen!
Minimaal 10 °C
Ideale temperatuur 15-25°C

Epoxycoating OV kan verdund worden met Epoxyreiniger/verdunner, ca. 50-100 ml per 5kg.



ALCO CLEANERS & COATINGS

Algemeen repareren beton

Alco Chemicals levert 2 soorten reparatiemortels op epoxybasis. Afhankelijk van de situatie kunt u samen met onze adviseur de meest geschikte mortel voor het repareren uitzoeken.

Alco Seal is een hoogwaardig één-component afdichtings– en lijmmassa op basis van MS polymeer met een snelle doorhardingstijd. Alco Seal is reukloos en vrij van Isocyanaat, oplosmiddel, PVC, siliconen en weekmakers. Tevens is Alco Seal UV-, weer-, (zout) water-, vocht– en chloorbestendig en schimmelresistent. Het is verkrijgbaar in zowel grijs als zwart.

Floorfiller 2-K is een 2-componenten gietmortel op epoxybasis en kan zonder primer gebruikt worden om scheuren en naden in betonvloeren te repareren. Floorfiller krimpt niet na het uitharden en heeft een uitmuntende hechting aan cementgebonden oppervlakken. De ondergrond dient wel droog en vrij van stof te zijn (toepasbaar vanaf 10°C vloertemperatuur). Floorfiller kan niet in kleinere porties aangemaakt worden vanwege het risico op verkeerde verhoudingen hars-harder.

Alcofloor 3-K is een 3-componenten mortel op epoxybasis die gebruikt wordt voor het grotere werk; aansmeren verzakte vloerdelen en gaten in beton. Met Alcofloor 3-K is het ook goed mogelijk waterkeerranden of dorpels te maken. Alcofloor 3-K wordt altijd verlijmd met een primer nat in nat met Alco Primer 2K en kan toegepast worden vanaf 10°C vloertemperatuur. Alcofloor 3-K kan niet in kleinere porties aangemaakt worden vanwege het risico op verkeerde verhoudingen hars-harder.

Alco Primer 2-K is een transparant/blank hechtmiddel welke toegpast wordt onder beton reparatiemortels en troffelvloeren. De vloer dient gereinigd en stofvrij te zijn alvorens alco primer wordt aangebracht met een kwast of roller, Aangemaakte primer dient snel en volledig verwerkt te worden. In de fles achtergebleven resten kunnen bij het uitharden zeer heet worden

ALCO CLEANERS & COATINGS

Floorfiller (2K)
betonreparatie

FLOORFILLER is een 2-componenten Epoxy-gietmortel welke gebruikt wordt voor het opvullen van scheuren en gaten. Het product is gemakkelijk uit te gieten en geeft een uitstekende hechting op beton.

1 Voorbehandelen

De ondergrond dient schoon, droog, vetvrij, stofvrij en ontdaan te zijn van losse delen en eventuele cementhuid.

2 Mengen

De beide componenten A en B dienen vooraf minstens 1-3 minuten mechanisch gemengd te worden in de verpakking van A-component. De B-component dient volledig met de A-component vermengd te worden. FLOORFILLER is gebruiksklaar en kan niet verdund worden. Probeer luchtinslag te voorkomen door de menger onder het niveau te houden.

Gebruik hiervoor de mortelmenger:

3 Aanbrengen

De vloeibare mortel is eenvoudig uit te gieten in gaten of op horizontale vlakken. Indien u over de Floorfiller/Gietmortel een coating wilt aanbrengen, dient u deze eerst op te ruwen.

Ca. 35 minuten verwerkingstijd bij 20°C
24 uur goed laten drogen
Ideale verwerkingstemperatuur 15-25°

ALCO CLEANERS & COATINGS

Alco Floor (3K)
betonreparatie

Alco Floor 3-K is een 3-componenten mortel op epoxybasis, die gebruikt wordt voor grotere oppervlakken zoals gaten en verzakte vloeren. Tevens is het mogelijk om hiermee waterkeerranden of dorpels te maken (breng altijd eerst Alco Primer 2K aan).

1 Voorbehandelen

A) Begin met het reinigen en stofvrij maken van de vloer. Zorg er voor dat de ondergrond droog is!
B) Meng de Alcoprimer component A+B en schud deze een 1 minuut goed door
C) Giet het mengsel in strepen over de te repareren vloer en verdeel met een kwast of roller

2 Mengen

A) Doe een zak mortelmix in de metselkuip. Meng eerst de emmer hars en harder met elkaar en voeg het mengsel toe aan de droge mortelmix
B) Schep net zo lang door tot een mooi vet en nat mengsel is ontstaan.

3 Aanbrengen

Gebruik hiervoor de Alco mortelmenger:

Breng vervolgens het mengsel aan met een schep of troffel op de vloer (nat in nat in de primer) en werk af met de RVS spaan tot een glad oppervlak.

Let op: ondergrond moet droog zijn tijdens de verwerking en uitharding! (24 uur bij 20 °C)

Ca. 45 minuten verwerkingstijd bij 20°C
24 uur goed laten drogen
Verbruik: ± 11 kg/m² per 5 mm laagdikte
Ideale verwerkingstemperatuur 15-25°C

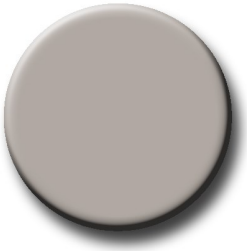
ALCO CLEANERS & COATINGS

Kleuren OV

OV GRIJSWIT
RAL 9002

OV KIEZELGRIJS
RAL 7032

OV LICHTGRIJS
EP 111



OV ZILVERGRIJS
RAL 7001

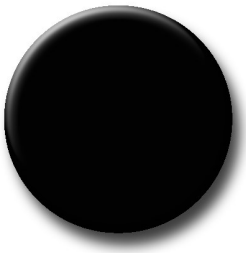
OV DONKERGRIJS
EP 121

Kleuren WE

WE ANTRACIET
308

WE D.GRIJS
303

WE L.GRIJS
302



WE ZWART
309

Hiernaast worden de meest verwerkte kleuren getoond van Epoxy Coating OV.
Mocht u een andere RAL kleur willen, dan is dit tegen een meerprijs mogelijk.

Neem een kijkje op de website voor enkele voorbeelden van coatingvloeren.

*De kleuren zijn indicatief, kleurenafwijkingen voorbehouden.

ALCO CLEANERS & COATINGS

Safety Coat

SafetyCoat
alcochemicals.com

Coating voor veilig werken

EEN VEILIGE WERKPLEK

In veel fabrieken en werkplaatsen zijn werkplekken te vinden die vanwege de omstandigheden beter zouden moeten opvallen om ongevallen te voorkomen. Wist u dat in 2012 volgens CBS een half miljoen werknemers betrokken waren bij een ongeval op het werk?!
Door veilige zone's te creëren en plekken waar het gevaarlijk is te markeren, voorkomt u ongevallen en verzuim door ziekte. Door middel van gekleurde looppaden zijn tijdens noodgevallen de uitgangen gemakkelijker te vinden en is er een scheiding
tussen heftruckverkeer en voetganger.

ADVIES OP MAAT

Onze adviseurs komen bij u ter plekke om te bekijken hoe de werkomgeving het beste ingericht kan worden en maken samen met u een plan van aanpak. Soms is het mogelijk om met

OPLOSMIDDELVRIJ

De coating die wij aanbieden is oplosmiddelvrij, d.w.z. reukarm en binnen toepasbaar. De voorbehandeling verschilt per situatie en kan zijn; ontvetten/etsen, stofvrij schuren of stralen. Als extra veiligheid kan de Safety Coat geleverd worden met een anti-slip korrel die door de coating wordt meegemengd. Standaard hebben wij enkele veilige kleuren op voorraad maar heeft u een specifieke kleur in gedachten dan

COATING SYSTEMEN

Safety Coat WE (waterverdunbare Epoxy Coating)
Safety Coat OV (oplosmiddelvrije Epoxy Coating)

WE Safety Coat 6,5kg / 13kg

OV Safety Coat 5,3kg / 10,6kg

ALCO
CLEANERS & COATINGS

Accessoires

Roller: Art.Nr. 9101
Beugel: Art.Nr. 9111

Maxi Roller 50cm: Art.Nr. 9102
Maxi Beugel 50cm: Art.Nr. 9112

Roller 7cm: Art.Nr. 9103
Beugel 7cm: Art.Nr. 9113

Coating Menger RK 80: Art.Nr. 9131

Mortel Menger WK 70: Art.Nr. 9132

Overige

EPOXY REINIGER
Reinigen van applicatiemiddelen
Verdunnen van Epoxy Coating OV

ALCOPRIMER
Een hechtmiddel voor onder beton, reparatiemortels en troffelvloeren

SILICIUMCARBIDE (per kg)
Zorgt voor antislip
(wordt in de net gerolde coating gestrooid)

OVENGEDROOGDZAND (per kg)
Zorgt voor antislip
(wordt meegemengd in de emmer)

Anti-slib Ultra 40
Anti-slib Ultra 60

Onderhoud

Geniet zo lang mogelijk van uw vloer door goed onderhoud. Uw adviseur zal hierin advies geven. De keuze van een reinigingsproduct is namelijk afhankelijk van de aard vervuiling, de methodiek en in welke mate er gereinigd wordt.

ALCO CLEANERS & COATINGS

Meest gestelde vragen

Wat is de pot life van een mengsel?
- Mengsels dienen binnen gestelde tijd na het mixen zijn verbruikt. Bij hogere temperaturen wordt de pot life aanzienlijk korter.

Hoe krijg ik mijn gebruikte gereedschap schoon?
- Met Epoxy Reiniger van Alco Chemicals. WE coating / Safety Coat WE kan met warm water en zeep verwijderd worden.

Wat doe ik met het mengsel dat over is gebleven?
- Laten uitharden in de emmer en bij het restafval afvoeren.

Welke Epoxy Coating / Safety Coat heb ik nodig?
- Dit is afhankelijk van de huidige vloer en belasting. Uw adviseur zal hierin advies uitbrengen door middel van een vloerinspectierapport.

Ik heb scheuren en gaten in de vloer, hoe kan ik dit repareren?
- Daarvoor heeft Alco Chemicals betonreparatieproducten.

Mijn vloer is vochtig, kan ik deze coaten?
- Nieuw beton moet minimaal 6 weken drogen en een licht vochtige ondergrond is geen probleem als men start met Alco Epoxy Coating WE of Safety Coat WE.

Hoe lang gaat een Epoxy coating vloer gemiddeld mee?
- Dit is afhankelijk van het gebruik en tevens het onderhoud van het vloersysteem, zware belasting en slecht reinigen betekend dus een korte levensduur en lichte belasting en regelmatige reiniging is optimaal plezier van uw investering!

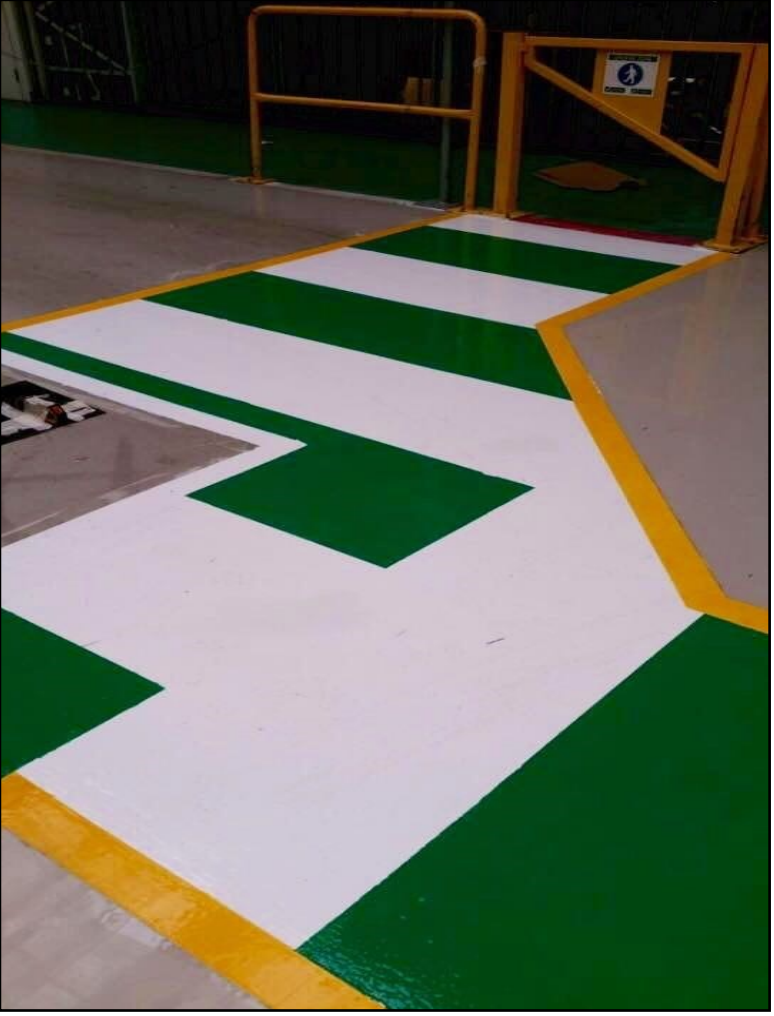
Zijn er rapporten over Epoxy Coating?
- TNO heeft de Epoxy Coatings getest op waterdichtheid en hieruit bleek dat de Epoxy Coating voldoet aan de gestelde normen.

Kan ik het zelf appliceren zonder enige ervaring?
- Ja, door een goede voorbereiding en deze handleiding te hanteren kan iedereen een coating aanbrengen. Indien u ergens onzeker over bent, altijd uw adviseur bellen!

Kan ik de vloer ook anti-slip maken?
- Ja, dit is mogelijk met siliciumcarbide, Antislip Ultra en ovengedroogd zand welke wij aanbieden.

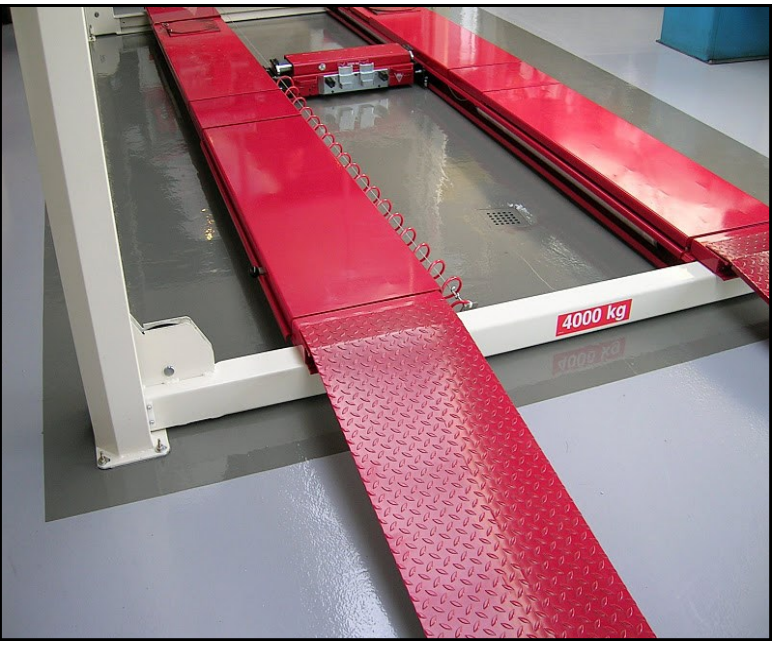
Welke benodigdheden dien ik zelf aan te schaffen?
- Boormachine voor te mengen
- Beschermende kleding en handschoenen
- Weggooikwasten voor randen en kanten
- Afplaktape
- Bezemstelen om aan de rolhouders te bevestigen

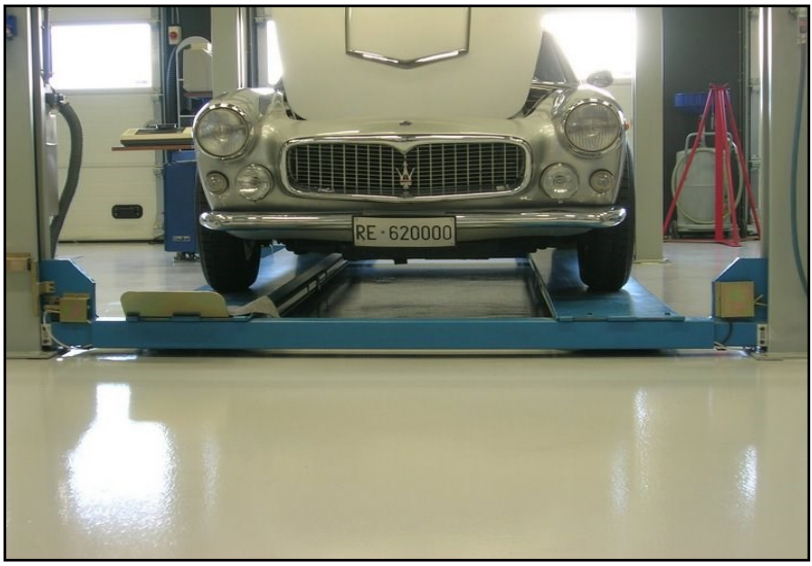
Kunnen kortstondige belastingen en zonlicht leiden tot verkleuring?
- ja, dit is mogelijk, echter zal de coating zijn eigenschappen niet verliezen.



SUZUKI
SUZUKI

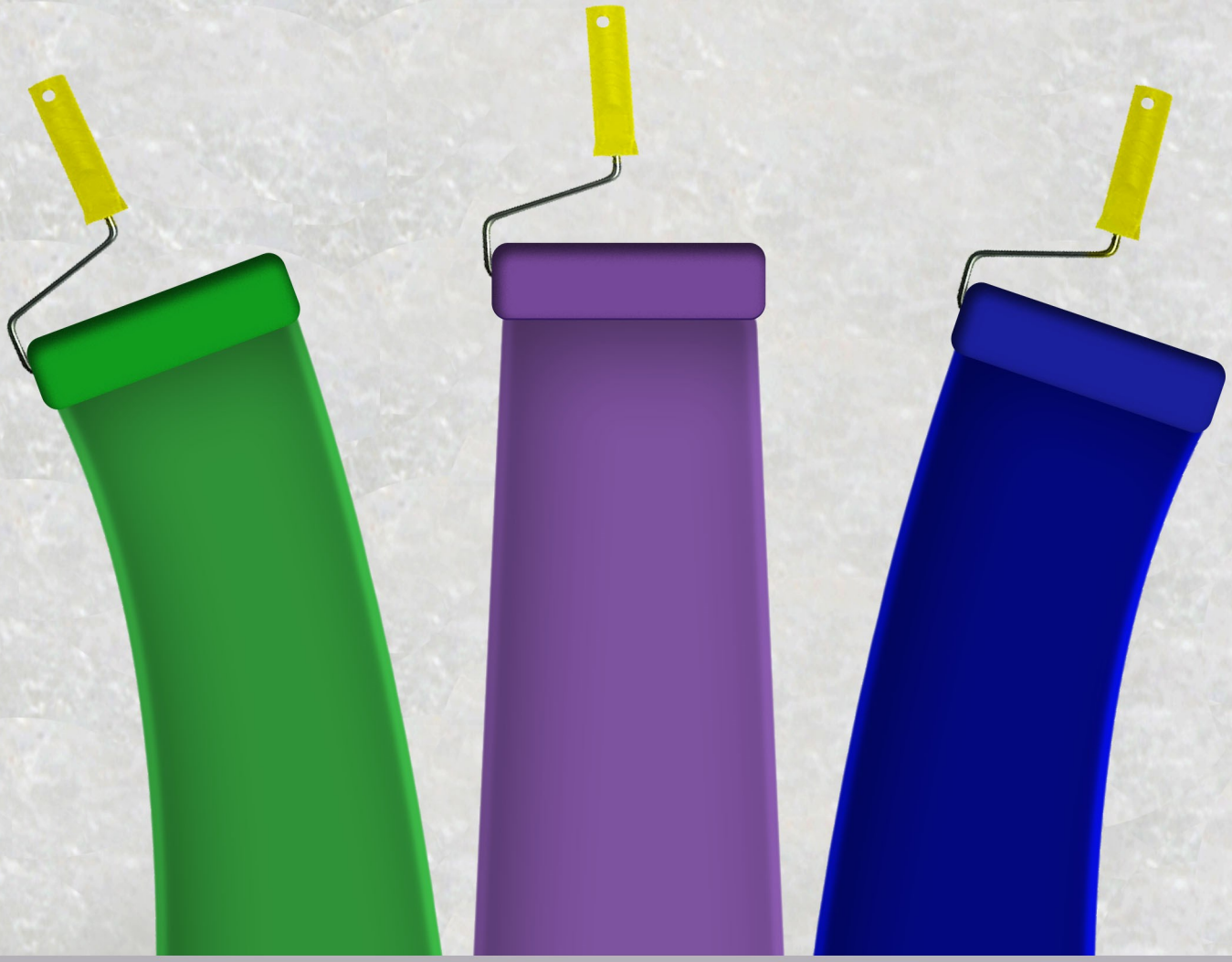
Max 4000 Kg


4000 kg


RE · 620000

De vriendelijke vloeren van Alco

Meer info op www.alcochemicals.com



Alco Chemicals • Bremweg 16 • NL-5951 DK Belfeld • T:(+31)77-4762113 • info@alcochemicals.nl