

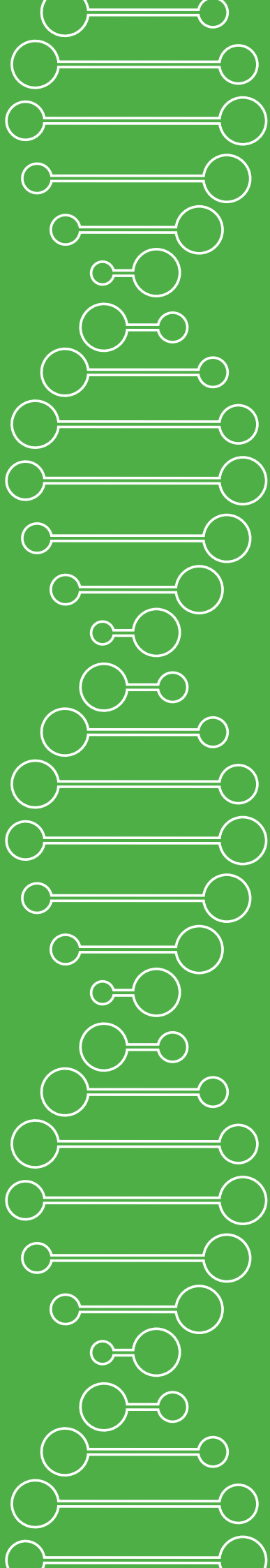
GUIDELINE

AGRIPOL

ÉÉNLAAGS POEDERCOATING
DIE PRIMER EN TOPLAAG
COMBINEERT



HaTwee
Partners in powdercoating



ACE-MARKT

Elke machine is een verzameling van complexe staalconstructies die als een mecano aan elkaar worden bevestigd. Landbouwvoertuigen, vrachtwagens, tuinmachines en heftrucks (ACE-markt) zijn allemaal toestellen die het resultaat zijn van vakmanschap en uitgekende trials and errors. Deze werkpaarden moeten jaren meegaan en moeten weerstaan aan de **extreme omstandigheden** waarin ze gebruikt worden. Daarnaast worden deze toestellen vaak doorverkocht en alle gebreken zetten de doorverkoopprijs onder druk en net hierin kan de **coating** een cruciale rol spelen. Een **complex meerlagensysteem met kathodische bescherming** zou de oplossing kunnen zijn maar de **economische realiteit** laat dit niet toe en dit maakt de uitdaging des te groter.

PRINCIPE VAN AGRIPOL

HaTwee en CIN Govesan hebben een poedercoating ontwikkeld die de kwaliteiten van een primer en toplaag combineert in 1 product.

AGRIPOL is een 1-laagssysteem waarmee u dezelfde kwaliteit bereikt als een standaard 2-laagssysteem. Agripol heeft niet alleen een **zeer hoge corrosieweerstand** maar ook een **uitstekende UV-weerstand** en is hiermee een oplossing voor verschillende industrieën waaronder de landbouwindustrie. Agripol zorgt voor een **verlenging van het kleur- en glansbehoud** van de machines en dat komt de **duurzaamheid en restwaarde** ten goede bij doorverkoop op de tweedehandsmarkt.



Agripol kan toegepast worden in verschillende sectoren zoals de landbouw-, transport-, bouw- en tuinsector (**ACE-MARKT**) en kan geleverd worden in een ruime selectie kleuren. Deze nieuwe poedercoating betekent voor de applicateur een enorme kostenbesparing. Een applicateur hoeft slechts één poedercoating aan te kopen en een stuk moet maar één keer door de lijn in plaats van twee keer bij gebruik van een primer en toplaag. Van unieke efficiëntie gesproken.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Éénlaagssysteem
- Extreem hoge corrosieweerstand
- Uitstekende UV-weerstand
- Verbeterde kantendekking
- Beschikbaar in ruime selectie kleuren
- Kosten- en energieverlagend
- Milieuvriendelijke coating: geen solventen, TGIC of zware metalen

TOEPASSINGEN

- Landbouwvoertuigen
- Landbouwonderdelen
- Industriële voertuigen
- Straatverlichting
- Stedelijk meubilair
- Speelmateriaal voor buitengebruik
- Tuinmachines en -gereedschap





Het unieke aan **Agripol?**

Een uitstekende corrosiewering,
UV-bestendigheid
én kantendekking
in éénzelfde
polyester poedercoating.

TOEPASSING

Agripol is een 1-laagssysteem poedercoating die de kwaliteiten van een primer en toplaag combineert. Deze innovatieve poedercoating kan toegepast worden voor een brede waaier aan toepassingen maar is specifiek ontworpen voor de ACE-markt. Naast de uitstekende mechanische eigenschappen bezorgt deze poedercoating de applicateur ook een sterk economisch voordeel.

LEVERANCIER



Ontgassingsvriendelijk Matig Goed **Uitstekend**

Bindertype Carboxypolyester + hydroxyalkylamide verharder

UV-resistentie ISO 2810 Klasse 1 QC

Oppervlak / Vloei Glad / Zeer strak

Glans +/- 5 GE ISO 2813 60-75

Dekkracht vanaf ISO 2360 60 µm

Moffelschema 15' @ 190°C

Gestabiliseerd direct gestookte gasovens

Applicatie Corona/Tribo

Korrelgrootteverdeling % < 10 µm 6%

Mediaan 45-55µm

% > 100 µm 7%

Optimale fractie 90%

Recycleerbaarheid **Filters:** 100% recuperatie mogelijk **Cycloon**

Fluidiseerbaarheid ISO 8130-5 140 Sames

Toevoer aan installatie Rechtstreeks uit doos Via fluïdisatievat Bulk

TEST RESULTATEN

PRODUCT
AGRIPOL

UV-WEERSTAND

Q.U.V. versnelde weertest (ASTM G 53) op RAL 6018
CYCLUS: 4u condensatie 50°C + 8u UV-A (340 mm) 60°C

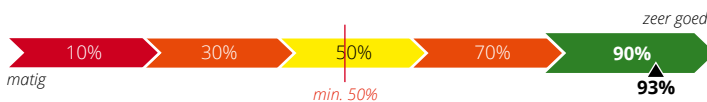
KLEURAFWIJKING

◦ Na 1000 u (Norm volgens Qualicoat: ΔE max. 4)



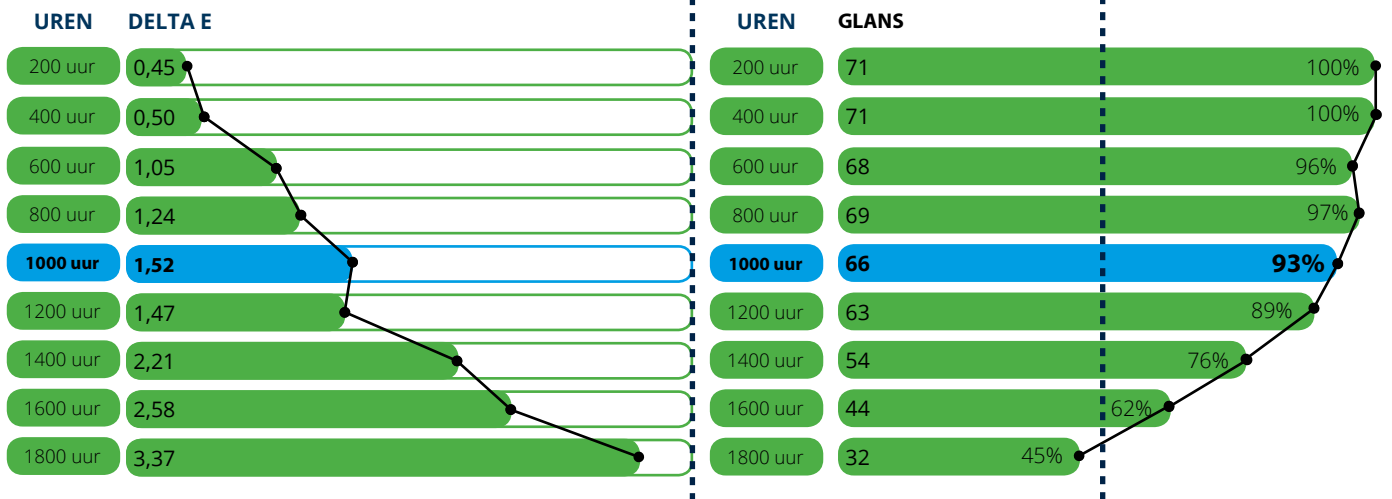
GLANSBEHOUD

◦ Na 1000 u (Norm volgens Qualicoat: min. 50%)



MAX. ΔE 4 QUALICOAT

NORM QUALICOAT (1000 uur): MIN. 50%



CORROSIEWEERSTAND

Zoutneveltest (ASTM-117-B) op ijzergefosfateerd staal (beoordeling volgens ASTM D 1654)



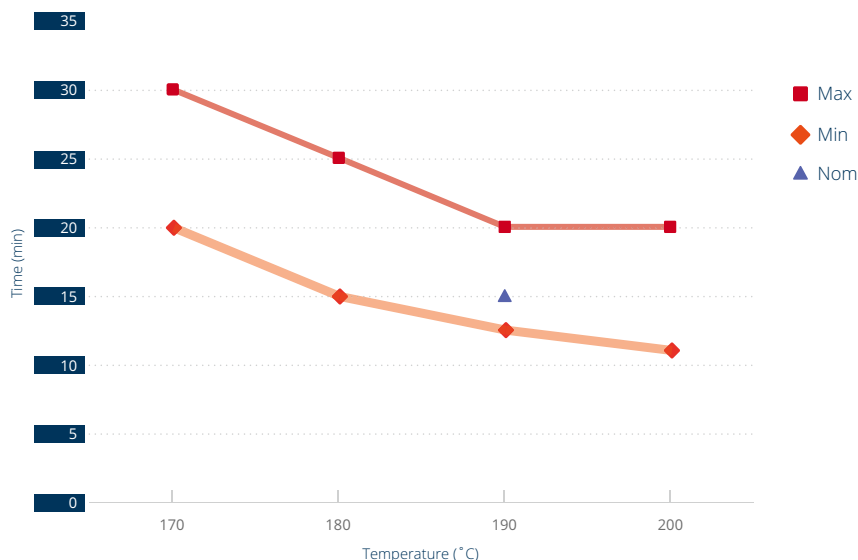
Zoutneveltest (ASTM-117-B) na 2400 uur

Aantal uur	mm
0	0
500	0
1000	1.71
1500	1.87
2000	2.00
2400	3.00

MOFFEL CONDITIES

PRODUCT
AGRIPOL

MOFFELSCHEMA 15' @ 190°C



INTERPRETATIE MOFFELCURVE

Het poeder moffelt men volgens één van de punten uit het gebied tussen de twee curven. De weergegeven temperaturen zijn **objecttemperaturen**. Er wordt geen rekening gehouden met opwarmtijden. Bij moffelomstandigheden binnen dit gebied worden aanvaardbare resultaten behaald, zowel op esthetisch als kwalitatief vlak. Alle filmeigenschappen (kleur, glans, mechanische eigenschappen, UV- & waterresistentie) zijn afgesteld op de moffelcyclus, vermeld op de verpakking.

UITHARDEN VAN DE POEDERLAK

Het moffelen van de poederlak gebeurt in een geschikte convectieoven, al dan niet gecombineerd met een infrarood oven en volgens de geldende moffelcurve van het betreffende poeder. De ideale moffeltijd en -temperatuur en de speciale applicatierichtlijnen staan op de verpakking vermeld. Respecteer de **moffeltijd, moffeltemperatuur, luchtverversing, NOx gehalte en materiaaldikte** en vermijdt zo kleurafwijking. Toch raden wij altijd aan om vooraf een test uit te voeren en de bekomen kleur te vergelijken met de gewenste kleur.

STOCKAGE EN HOUDBAARHEID


Poeders moeten gestockeerd worden in een **koele** (tussen 5 en 25°C) en **droge ruimte**. Indien de stockage condities gerespecteerd worden bedraagt de houdbaarheid 18 maanden vanaf productiedatum. Bij het overschrijden van deze houdbaarheidsdatum raden wij aan om voorafgaand aan het lakwerk een test uit te voeren om de mechanische en esthetische eigenschappen te controleren.



VOORRAADPRODUCTEN BESTELD
VOOR 14U30 WORDEN DE
VOLGENDE WERKDAG GELEVERD.

Beschikbaarheid:

Op aanvraag verkrijgbaar in alle kleuren.



Agripol is een éénlaags poedercoating met dezelfde kwaliteit als een tweelaags systeem

GARANTIES EN BEPERKINGEN

HaTwee garandeert een uniforme, gelijkmatige kwaliteit van de poedercoating. Als u poedergelakte stukken wil bedrukken of overlakken met andere coatings of als u er stickers wilt opkleven dan raden wij u aan om eerst enkele proefstukken te maken om de hechting te controleren. HaTwee kan u hiervoor altijd raad geven, maar kan u hiervoor geen enkele garantie geven.

HaTwee staat ervoor borg dat kwaliteit van de poederlak conform is met de gegevens vermeld in dit document, die betrekking hebben op de desbetreffende kwaliteit, tenzij anders vermeld op de verpakking. De gegevens vermeld op de verpakking en op de TDS van de producent hebben steeds voorrang op de gegevens vermeld in de documenten.

De bedoeling van dit document is om de gebruiker informatie te verschaffen over onze producten. De toepassingsgebieden zijn zo talrijk dat wij niet alle mogelijkheden en beperkingen kunnen voorstellen. We gaan ervan uit dat de applicateur voldoende technische kennis heeft zodat hij weet aan welke prestaties het door hem toegepaste systeem voldoet. Voor eigen toepassingen moet de applicateur zelf de prestaties uittesten.

DISCLAIMER

Dit document kan gewijzigd worden zonder voorafgaande waarschuwing. Dit document vervangt alle voorgaande die dan ook als nietig beschouwd moeten worden. Alle producten van HaTwee worden vervaardigd en verkocht volgens de specificaties, vervat in dit document, die de koper moet aanvaarden.

Onze algemene verkoopsvoorwaarden blijven steeds van toepassing.

De informatie verstrekt in dit document mag niet beschouwd worden als bindend. De interpretatie ervan, alsook de eventuele gevolgen die eruit voortvloeien, kunnen niet ten laste gelegd worden van HaTwee. Het gebruik van onze producten is onderworpen aan de in voege zijnde wetgeving.

CONTACTEER ONS VOOR SPECIFIEK ADVIES

info@hatwee.be - T. +32 51 63 74 20

**ONLINE WEBSHOP**
e-Xpresso.be
Click and order!

Onze poedercoatings worden voorgesteld aan de hand van een **gepoedercoat kopje**.

Zo kunt u de **visuele kenmerken** gemakkelijk beoordelen.

TIP:

Bewaar de foto van het kopje en stuur het door naar uw klant.



EXCLUSIVE DISTRIBUTOR OF CIN GOVESAN & ST POWDER COATINGS

Koolskampstraat 63 • B-8810 Lichtervelde • T +32 51 63 74 20 • F +32 51 63 75 20 • info@hatwee.be • www.hatwee.be • www.e-xpresso.be