



DCC & HMR® *Innovatie in conservering*

*Verleng de levensduur van masten
met Kaal DCC-coating &
HMR® maaiveldbescherming.*

 **kaal**
masten
more than masts

Kaal DCC & HMR®

more than masts

Innovatie in conservering voor masten:

Kaal DCC-coating

HMR® maaiveldbescherming

Kaal Masten staat in voor het verlengen van de levensduur van masten; kwaliteit is de bepalende factor. Hiertoe heeft Kaal Masten coatingtechnologieën, maaiveldbeschermers en grondstukbehandelingen doorontwikkeld. Dit maakt dat wij de beste innovaties in eigen beheer voorhanden hebben!

In-house conserveren

Met Kaal DCC hebben wij de norm gezet voor een hoogwaardig geconserveerde stalen mast. Deze coating heeft ideale duurzame producteigenschappen en wordt CO₂-vrij aangebracht. Ter versterking en in navolging op de milieuvriendelijke Kaal DCC-coating staat ook HMR® tot uw beschikking; een slijtvast product ter bescherming van de mastvoet én/of het grondstuk. Beide disciplines worden in-house verzorgd. Kaal Masten helpt u bij het maken van de juiste keuze voor de conservering van een mast.

Kaal DCC-coating

Reductie van Total Cost of Ownership

DCC heeft de eigenschap extreem duurzaam te zijn. Dit aspect en de bewezen corrosiebescherming zorgen o.a. voor een lagere 'Total Cost of Ownership'. Een verlenging van de levensduur heeft een aanzienlijke afname van het onderhoudsinterval tot gevolg. Het resultaat: meer duurzaamheid en meer rendement.



Afname in CO2 voetafdruk

DCC-coating voldoet aan alle huidige eisen ten aanzien van het milieu. Anders dan bij poedercoaten is hier geen hoge temperatuur (= energie!) nodig om de natlak aan te brengen. Tijdens het proces komt er dus geen CO2 vrij. Met minder energie kunnen we een langere levensduur realiseren en bewerkstelligen we een verlaging van de CO2 voetafdruk!

Bijzondere producteigenschappen

Kaal DCC-coating heeft de ultieme balans tussen oppervlaktehardheid, blijvende flexibiliteit én glans. Met een doordachte voorbehandeling bereiken wij een optimale hechting van het DCC-coatingsysteem.

Deze nieuwste generatie DCC-coating geeft in zeer korte tijd een hoog slijtvaste bescherm-laag. Door de gewone buitenluchtvochtigheid ontstaan bijzondere eigenschappen, zoals:

- uitstekende hechting;
- hoge flexibiliteit;
- extreme mechanische sterkte.

DCC voldoet aan de corrosiebeschermingseisen én geeft een perfecte esthetische uitstraling van uw mast.



Langdurig glans- en kleurbehoud

Kaal DCC behoudt, in de zwaarste buitenexpositietest conform ISO 2810, een glans van meer dan 80% na 48 maanden. In vergelijking met conventionele coatingsystemen presteert Kaal DCC-coating vele malen beter. Tevens biedt Kaal DCC een uitzonderlijk langdurig behoud van de kleur. De coating is in alle RAL-kleuren leverbaar.

Kaal DCC: exceptioneel glansbehoud

Kaal DCC-coating behoudt een exceptionele glans na de Black Box buitenexpositietest in Florida (conform ISO 2810).

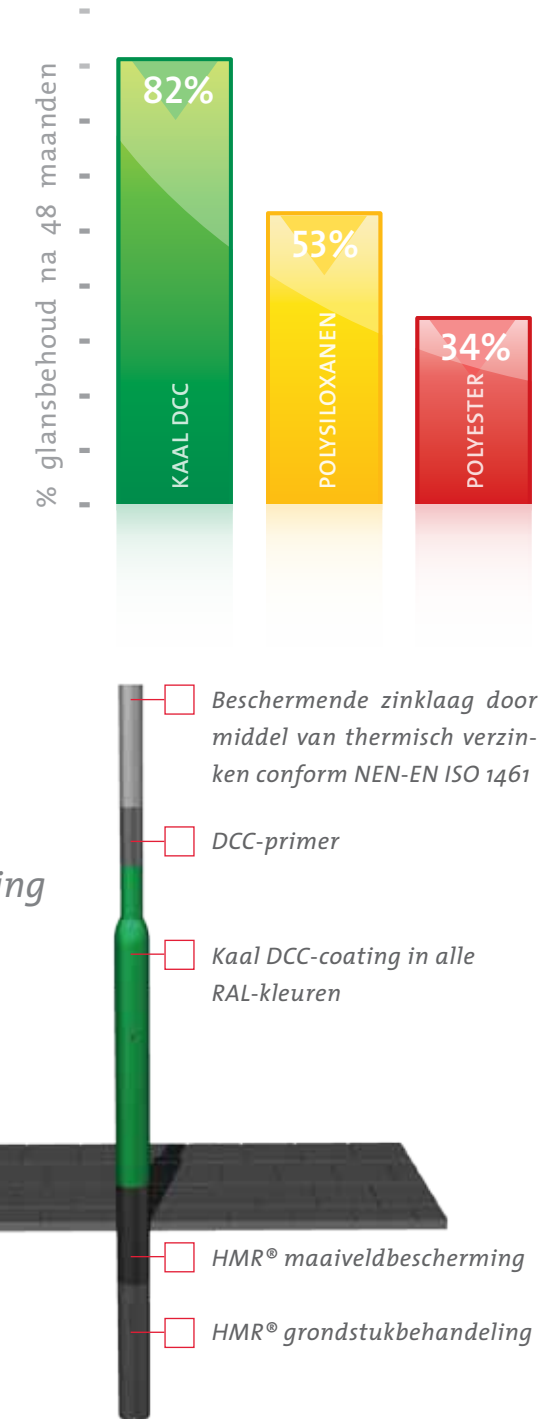
Voordelen

Waarom kiezen overheden voor Kaal DCC-coating?

- Verlengt de levensduur van de mast;
- Milieuvriendelijke toepassing;
- Hoge slijtvastheid;
- Langdurig glansbehoud;
- Excellent kleurbehoud;
- Chemische resistentie; anti-graffiti eigenschappen.

DCC & HMR®: voor een optimale corrosiebescherming

HMR® en Kaal DCC-coating zijn toepasbaar op alle soorten masten.





HMR®-Maaiveldbescherming en grondstukbehandeling

Een mast kunt u naar wens voorzien van een maaiveldbeschermer en/of grondstukbehandeling. Tijdens maaiwerkzaamheden of onkruidbestrijding raken masten te vaak beschadigd. Dit kan voorkomen worden door HMR® toe te passen op maaiveldniveau. Bij Kaal Masten is HMR® de standaard!

HMR® past volledig in een duurzaam beleid ten aanzien van masten. Met de bestendigheid van deze maaiveldbeschermer zal uw mast langer resistent zijn tegen invloeden van buitenaf.

Duurzame bescherming

HMR® kent tal van duurzame productkenmerken:

- **Extreme slijt- en slagvastheid**
HMR® kent een dusdanig hard oppervlak dat externe invloeden nauwelijks aantasting of slijtage kunnen veroorzaken. Kortom, HMR® draagt bij aan de levensduur van uw mast!
- **Bestand tegen (chemische) stoffen**
HMR® is resistent tegen zout, urine en (grond)zuren.
- **Lucht- en waterdicht**
Naast een volledige luchtdichtheid is HMR® niet water- en vochtgevoelig. Dit is een inherente eigenschap van het materiaal.
- **Cradle to Cradle**
Net als staal is HMR® 100% recyclebaar. Aan het einde van de levensduur kan HMR® samen met staal omgesmolten worden. HMR® maaiveldbeschermer bevat tevens geen stoffen die vrijkomen in het milieu.

HMR® grondstukbehandeling

Voor een extra bescherming van masten bevelen wij aan om de HMR® maaiveldbeschermer te combineren met een HMR® grondstukbehandeling.



Kaal DCC & HMR®

more than masts

Kaal Masten

Kaal Masten zet zich in voor een duurzame, veilige en aantrekkelijk vormgegeven openbare ruimte. Onze missie is erop gericht klanten in kwalitatief hoogwaardige masten te voorzien en ze te allen tijde te ontzorgen door het verlenen van service en maatwerkoplossingen. Actief op tal van terreinen, zoals mobiliteit, verlichting, communicatie, duurzaamheid en veiligheid, is Kaal Masten van alle markten thuis!

Ontzorgen van A t/m Z

Naast de levering van hoogwaardige producten, heeft Kaal Masten alles in huis om een project van A t/m Z voor u uit te voeren. Het ontwerpen, berekenen, produceren, coaten, transporteren, plaatsen en het inspecteren van masten kunnen wij voor onze rekening nemen.

Het testen van masten middels Mastap sluit naadloos aan op deze diensten; daarmee is de cirkel rond!



more than masts

- ☐ **Kaal Masten BV**
Gasstraat Oost 7 - 5349 AH Oss
Postbus 43 - 5340 AA Oss
Nederland
Tel.: +31 (0)412 67 47 47
sales@kaal.nl

www.kaal.nl

- ☐ **Kaal Masten Oostenrijk**
Linzerstrasse 1
A-4040 Linz
Oostenrijk
Tel.: +43 732 94 50 96
office@kaal.at

www.kaal.at

