

# mcu miomastic®

## Beschrijving product en technologie

Eén component, vochtuithardende coating op basis van polyurea. MCU-Miomastic heeft een hoog vaste stofgehalte en is een revolutionaire vochtuithardende, MIO tussencoating en (non-UV) topcoat voor nieuwbouw en onderhoud projecten. MCU-Miomastic heeft een bewezen uitstekende barrière bescherming indien gebruikt bij immersie- en spatzones of bij atmosferische dienst. MCU-Miomastic is ook de standaard primer voor non-ferro. Het is ideaal te gebruiken als hechtcoat over de meeste bestaande coatings en kan gebruikt worden in rood-loodmenie inkapsel-systemen.

## Kenmerkende eigenschappen

Applicatie mogelijk bij een relatieve luchtvochtigheid tussen de 6% en 99%  
 Applicatie mogelijk op gecondenseerde (dauwpunt) ondergronden  
 30 minuten na aanbrengen al geschikt voor immersie bij gebruik van versneller  
 Snelle uitharding, zelfs bij -12°C  
 1 component

Geen inductietijd  
 Uitstekende hechting op verschillende ondergronden  
 Onbeperkt overschilderbaar  
 Geen scheurtjes op korte of lange termijn (zeer flexibel)  
 Uitstekende chemische resistentie  
 Geen blaarvorming  
 Hoge slijtvastheid  
 Verenigbaar met de meeste conventionele coatings  
 Zeer geschikt voor onderhoudswerken en nieuwbouw

## Toepassingsgebieden

### Ondergronden

Metalen ondergronden  
 Non-ferro  
 Beton  
 Glasvezel versterkte polyester  
 Gemetalliseerde ondergronden  
 Gegalvaniseerde ondergronden  
 Aluminium  
 Roest vast staal  
 Reeds bestaande coating

### Mogelijke toepassingen

Ballast tanks  
 Bruggen  
 Constructiestaal  
 Werkboten  
 Offshore platforms  
 Marine/haven faciliteiten  
 Heftrucks en stapelaars  
 Raffinaderijen  
 Pulp- en papiermolens  
 Pijpleidingen  
 Chemische verwerkingsinstallaties  
 Vloeren  
 Waterkrachtinstallaties  
 Water- en waterzuiveringsstations

## Specificaties

**Type hars:** polyurea  
**Pigment type:** MIO  
**Glansgraad:** mat  
**Kleuren:** lichtgrijs  
**Volume vaste stof:** 72.0% ± 2.0  
**VOS:** 205 g/L (2.08 lb/gal)

**Theoretisch rendement:** 25 µm dft: 28.8 m<sup>2</sup>/L  
 1 mil dft: 1173 ft<sup>2</sup>/gal

### Aanbevolen laagdikte

**Nat:** 104 - 208 microns (4.1 - 8.3 mils)-niet verdund  
**Doog:** 75 - 150 microns (3.0 - 6.0 mils)

**Verdunner en reinigen:** MCU-Thinner of MCU-Thinner 25

## Droogtijden en temperaturen

*bij 60% rel. luchtvochtigheid	10°C		24°C		35°C	
	zonder MCU-QuickCure	met MCU-QuickCure	zonder MCU-QuickCure	met MCU-QuickCure	zonder MCU-QuickCure	met MCU-QuickCure
Stofdroog	1 uur	<b>45 min</b>	30 min	<b>20 min</b>	20 min	<b>10 min</b>
Minimum overschilderbaar na	8 uren	<b>1 uur</b>	4 uren	<b>30 min</b>	3 uren	<b>20 min</b>
Volledig uitgehard na	10 dagen	<b>7 dagen</b>	7 dagen	<b>5 dagen</b>	5 dagen	<b>4 dagen</b>

Raadpleeg de MCU-Quickcure Product Data Sheet voor bijkomende informatie.  
 \*Vochtigheid, temperatuur en laagdikte zullen de droog- en uithardingstijden beïnvloeden.

### Testresultaten

Systeem blootgesteld aan 22°C en 60% relatieve vochtigheid (8 dagen uitdroging):  
MCU-Miozinc / MCU-Miomastic / MCU-Topcoat

Hechting (ASTM D4541):	14 MPa (2030 PSI)
Slijtvastheid (ASTM D4060):	CS17 wiel 1000 cycli/kg, 130 mg verlies
Stootvastheid (ASTM 2794):	direct 160; omgekeerd 25
Zoutnevel (ASTM G85 5000 uren):	kras 9.5; blaadvorming: geen
Zoutsproeitest (ASTM B117):	+10.000 uren (verschillende systemen)
Droge hittebestendigheid:	continu 100° C (212° F)
Test Norsok M-501:	geslaagd
ISO 12944 C5M:	geslaagd

### Oppervlaktevoorbereiding

#### Non-UV blootgesteld metalen ondergronden

Verwijder olie, vet en andere verontreiniging d.m.v. SSPC-SP1 solvent cleaning, alvorens andere voorbehandelingsmethoden toe te passen.

Straal de oppervlakken voor immersie of zware dienst projecten tot SSPC-SP10/NACE No.2 eindig dicht bij wit metaal. Bereid oppervlakken voor niet-immersie of atmosferische dienst projecten voor tot SSPC-SP6/NACE No. 3 Commercial Blast Clean. Voor minimale oppervlaktevoorbereiding, gebruik gewetensvol machinale kuismethoden in overeenstemming met SSPC-SP3.

Straalmethoden moeten een oppervlakteprofiel van 25 - 50 microns (1.0 - 2.0 mils) creëren.

#### Aluminium/egalvaniseerd/non-ferro metalen

Bereid de oppervlakte voor d.m.v. SSPC-SP1 solvent cleaning en waterstralen met lage waterdruk SSPC-SP12/NACE No.5 om oppervlakte verontreiniging te verwijderen. Ter aanvulling van de oppervlaktevoorbereiding van een verweerd egalvaniseerd oppervlak, verwijder overmatige roest en breng een ruwheidsprofiel aan op blank metaal d.m.v. handmatig en-/of mechanisch ontroesten ISO 8501-1 St2 (SSPC-SP 2 en 3). Breng een grondlaag aan op plaatselijke delen schoon kaal staal (MCU primer aanbevolen). Breng een ruwheidsprofiel aan op een nieuw egalvaniseerde oppervlakte d.m.v. mechanisch schuren ter aanvulling van oppervlaktereiniging en om mechanische hechting te ondersteunen.

#### Beton

Het oppervlakte moet droog, vrij van verontreiniging en in goede staat zijn. Vet en olie moet verwijderd zijn met ASTM D4258-83 (opnieuw goedgekeurd 1999) en oplosmiddelen moeten verwijderd zijn met ASTM D4259-88 (opnieuw goedgekeurd 1999). Raadpleeg SSPC-SP13/NACE No. 6 Mechanische of chemische oppervlakte voorbehandelingsmethoden voor voorbehandeling van beton om geschikte reinheid te verkrijgen. De oppervlaktevoorbereiding moet voldoende oppervlakteprofiel creëren om een goede mechanische aanhechting te garanderen. Zorg dat de oppervlakte grondig gereinigd en droog is voor het verven. Nieuw beton dient tussen de 7-14 dagen uitgehard te zijn, voordat deze kan worden behandeld.

#### Reeds bestaande coatings

Bereid het oppervlakte voor en verwijder verontreiniging d.m.v. waterstralen met lage druk SSPC-SP12/NACE No.5. Vul SSPC-SP12 LPWC aan met SSPC-SP1 solvent cleaning en ISO 8501 St2 (SSPC-SP 2 en 3) handmatig en mechanisch reinigen.

Ontroest de oppervlakte en verwijder losse of afbladerende verf, of bereid de oppervlakken voor d.m.v. hoge of ultrahoge druk waterstraling tot WJ4 SSPC-SP12/NACE No. 5.

Breng de primer (MCU primer aanbevolen) aan op kale delen schoon staal.

Straal glanzende oppervlakken om een ruwheidsprofiel te maken. Breng een test aan op een kleine oppervlakte om de coating compatibiliteit te bepalen.

#### Goede voorbehandeling

MCU-Miomastic is ontworpen voor applicatie op verschillende ondergronden en heeft een zeer sterke hechting op reeds bestaande coatings. Breng een test aan op een kleine oppervlakte om de coating compatibiliteit te bepalen. Breng de primer (MCU primer aanbevolen) aan op kale delen schoon staal.

Bij immersie of in zware omgevingen, breng aan op een MCU primer.

Het oppervlakte dat geverfd wordt moet droog, rein, mat en vrij zijn van zand, vet, olie, roest, zouten of welke andere verontreiniging ook die een goede hechting kan belemmeren.

Lasnaden, gerepareerde gebieden, contactpunten en oppervlakte-defecten die door oppervlaktevoorbereiding zijn blootgesteld, moeten goed gereinigd en behandeld zijn alvorens te coaten.

Raadpleeg de aangegeven standaarden, SSPC-PA1 en uw MCU-Coatings vertegenwoordiger voor aanvullende informatie of aanbevelingen.

### Applicatie informatie

MCU-Miomastic kan aangebracht worden met een kwast, roller, airless spuit en conventionele spuit. Volg de correcte mix-instructies alvorens de coating aan te brengen.

#### Mengen

Materiaaltemperatuur dient 3°C boven het dauwpunt te zijn, voordat het blik geopend en de inhoud geroerd wordt.

Goed oproeren alvorens aan te brengen.

#### Niet constant roeren.

Breng een solventlaagje 9-18 cl aan over het materiaal om het indringen van vocht tegen te gaan en dek af.

#### Kwast/roller

Kwast: Natuurlijk vezels  
Roller: Natuurlijke of synthetische vezel  
Maat: 1/4" to 3/8"  
Kern: Fenol  
Verdunning: Meestal niet nodig. Indien nodig, verdun met MCU-Thinner of MCU-Thinner 25.

#### Airless spuiten

Drukverhouding: 28-40:1  
Druk: 2400-2800 psi (170-200 Bar)  
Slang: 1/4" - 3/8"  
Tip grootte: .013-.019  
Filtergrootte: 60 mesh (250 µm)  
Verdunning: Meestal niet nodig. Indien nodig, verdun met MCU-Thinner of MCU-Thinner 25.

#### Conventionele spuiten

Spuitsluk: E Fluid Tip  
Luchtkap: 704 of 765  
Verstuiving: 45-75 lbs. (20-34 kg)  
Druk vloeistof: 15-20 lbs. (7-9 kg)  
Slang: 1/2" ID; 50' Max  
Verdunning: Meestal niet nodig. Indien nodig, verdun met MCU-Thinner of MCU-Thinner 25.

#### Verdunner

MCU-Thinner of MCU-Thinner 25. Verdunnen is over het algemeen niet vereist. Indien nodig, verdun tot 10% met de aanbevolen thinner.

#### Reinigen

MCU-Thinner of MCU-Thinner 25. Indien MCU-Thinners niet beschikbaar zijn, gebruik MEK, MIBK, Xyleen, een 50:50 mix van Xyleen en MEK of MIBK, of aceton enkel voor schoonmaak. Voeg geen ongeautoriseerde producten toe aan MCU-Coatings producten.

#### Aanbrenghomstandigheden

##### Temperatuur: -12° tot 50°C

De omgeving, het oppervlakte en het materiaal moeten tussen deze temperatuur zijn. Ondergrond moet zichtbaar droog zijn. MCU-Thinner 25 is aanbevolen voor applicatie in omstandigheden boven 32°C.

##### Relatieve luchtvochtigheid: 6%-99%\*

\*Het gebruik van MCU-Quickcure zou geadviseerd worden voor lage relatieve luchtvochtigheid.

**Coating Accelerator:** MCU-QuickCure. Zie MCU-Quickcure productinformatie voor meer gegevens.

#### Opslag

Bewaar boven de grond in een droge, beschermde plaats in temperatuur tussen 4°C-30°C. Bussen moeten gesloten blijven wanneer ze niet worden gebruikt. Breng een laagje solvent aan om deels gebruikte potten opnieuw te sluiten.

### Bestellen en verzendgegevens

**Grote verpakking:** 15 liter blik  
**Houdbaarheid:** 18 maanden vanaf de datum van verscheping, indien ongeopend bewaard bij 24°C  
**Vlampunt:** 23°C  
**Dichtheid:** 1.67 ± 0.12 kg/L

**UN No.:** 1263  
**Proper Shipping Name:** PAINT  
**Gevarenklasse:** 3  
**Verpakkingsgroep:** III

### Veiligheidsmaatregel

Dit product is enkel voor industrieel gebruik.

WAARSCHUWING: Damp en verstuivingsnevel is schadelijk. Raadpleeg de veiligheidsinformatiebladen. Gebruik een goedgekeurd ademhalingsbeschermingsmasker tijdens de applicatie van deze producten. Ieder contact met ogen en huid vermijden.

### Verkoop- en leveringsvoorwaarden

#### Artikel 1. TOEPASSELIJKHEID

Tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen, zijn deze voorwaarden van toepassing op alle aanbiedingen, overeenkomsten van koop en verkoop en leveringen van alle goederen en diensten, die door verkoper in de handel worden gebracht en/of verstrekt. Koper aanvaardt de toepasselijkheid van deze voorwaarden door het enkele feit van zijn opdracht. Algemene of specifieke door de koper gehanteerde Inkoopvoorwaarden worden door de verkoper niet aanvaard en zijn op de door deze voorwaarden beheerste aanbiedingen, overeenkomsten en leveringen niet van toepassing tenzij en nadat de bedoelde Inkoopvoorwaarden uitdrukkelijk schriftelijk door de verkoper (en, indien deze een rechtspersoon is, door een bestuurder daarvan) van toepassing zijn verklaard op enigerlei specifieke transactie. Aanvaarding op deze wijze van de toepasselijkheid van zodanige Inkoopvoorwaarden zal in geen geval met zich brengen, dat die Inkoopvoorwaarden ook op andere transacties tussen koper en verkoper van toepassing (zullen) zijn.

Indien en voorzover een aanbieding en/of overeenkomst tussen koper en verkoper van de door deze voorwaarden beheerste aanbiedingen en/of overeenkomsten afwijkende bepalingen bevat zonder dat de toepasselijkheid van deze voorwaarden uitdrukkelijk is uitgesloten, blijven de overige bepalingen van deze voorwaarden onverminderd van kracht.

#### Artikel 2. OFFERTEN, ADVIEZEN EN BESTELLINGEN

Alle offerten zijn vrijblijvend, evenwel met dien verstande dat verkoper aan de in schriftelijke prijsofferten opgegeven netto prijzen is gebonden gedurende een periode van 14 dagen, te rekenen van de verzending van de betreffende prijsofferte. Alle prijzen zijn in netto contant, zonder korting en exclusief ten tijde van de levering verschuldigde belastingen. Wordt een bestelling gedaan zonder dat een prijs uitdrukkelijk overeengekomen is, dan wordt deze ongeacht vroeger gemaakte offerte of vroeger berekende prijs, tegen de ten tijde van de uitvoering der bestelling geldende prijs uitgevoerd. Voor elke overeengekomen hoeveelheid is een speling van 10 % toegelaten met dien verstande, dat koper verplicht is 10 % minder of meer te ontvangen en te betalen, zulks met een minimum van 1 kg., resp. 1 ltr. Verkoper is indien hij niet aan een terzake uitgebrachte offerte is gehouden gerechtigd orders niet te accepteren. Hij is in dat geval gehouden koper daarvan bericht te zenden binnen 5 werkdagen, te rekenen van de ontvangst van de order.

#### Artikel 3. LEVERING

Verkoper heeft aan zijn leveringsplicht voldaan door de goederen eenmaal op het afgesproken tijdstip aan koper aan te bieden. Het rapport van degene, die het vervoer heeft verzorgd, vormt het volledige bewijs van aanbod tot levering

indien koper weigert de goederen in ontvangst te nemen, in welk geval de kosten van de retourvracht, opslag en andere noodzakelijke kosten voor rekening van koper komen. Het aanbod tot levering wordt met levering gelijk gesteld. Bij weigering van inontvangstneming van de goederen zal verkoper deze tot 30 dagen na aanbiedingen opslaan. Hij zal koper schriftelijk berichten dat deze de goederen kan (doen) afhalen tegen contante betaling. Na ommekomst van deze termijn is verkoper gerechtigd de goederen aan een derde te verkopen of anderszins daarover te beschikken.

Indien bij levering op afroep geen termijn overeengekomen is geldt als zodanig een termijn van vier maanden, ingaande de dag waarop de koopovereenkomst gesloten is. Na verloop van deze termijn, dan wel van de overeengekomen afroep-termijn heeft verkoper het recht zonder inacht-neming van enige krediettermijn betaling van de op afroep verkochte goederen te vorderen.

#### Artikel 4. VERTRAAGDE LEVERING

Vertraagde levering geeft, indien deze zich binnen redelijke grenzen beweegt, generlei recht op schadevergoeding of ontbinding der overeenkomst.

Wanneer nochtans bij de overeenkomst is bedongen, dat de levering op een bepaald tijdstip zal geschieden en koper aan verkoper schriftelijk heeft doen weten dat deze termijn in geen geval mag worden overschreden, dan is koper gerechtigd, om na het verstrijken van de overeengekomen termijn zonder dat levering heeft plaatsgevonden, de koopovereenkomst zonder rechtelijke tussenkomst te ontbinden, onverminderd kopers recht op schadevergoeding behoudens in geval van overmacht aan de zijde van verkoper. Hij is verplicht verkoper hiervan onverwijld schriftelijk in kennis te stellen. Overeengekomen leverdata zijn streefdata, tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen.

#### Artikel 5. OVERMACHT

Onder overmacht wordt verstaan: elke omstandigheid waarmee verkoper ten tijde van het aangaan der overeenkomst geen rekening kon houden en ten gevolge waarvan de normale uitvoering der overeenkomst redelijkerwijs niet door koper kan worden verlangd zoals: oorlog of oorlogsgevaar, onverschillig of Nederland daarbij al dan niet rechtstreeks betrokken is, gehele of gedeeltelijke mobilisatie, staat van beleg, oproer, sabotage, overstroming, brand of andere vernietigingen in fabrieken of magazijnen en uitsluitingen, zomede toeleveranciers of producenten die, op welke grond dan ook – geheel of gedeeltelijk – hun verplichtingen jegens verkoper niet nakomen.

In geval van overmacht heeft verkoper het recht om de overeenkomst te ontbinden, zonder gehouden te zijn tot het betalen van schadevergoeding.

## Verkoop- en leveringsvoorwaarden

### Artikel 6. VOORUITBETALING/ZEKERHEIDSTELLING

Verkoper is te allen tijde gerechtigd vooruitbetaling of zekerheidstelling van koper te verlangen alvorens tot levering of tot verdere levering over te gaan. Indien koper met de verlangde vooruitbetaling of zekerheidstelling in gebreke blijft vervalt de eventueel op verkoper rustende leveringsplicht, onverminderd het recht van verkoper op vergoeding van alle schaden, kosten en interesten door koper.

### Artikel 7. EIGENDOMSVOORBEHOUD

Alle geleverde goederen blijven uitsluitend eigendom van verkoper tot aan het moment waarop alle vorderingen uit deze of eerdere leveranties van verkoper op koper volledig door koper zijn gekweten.

De goederen kunnen terstond door verkoper worden teruggevorderd indien koper niet aan zijn verplichtingen heeft voldaan of verkoper aanleiding heeft aan te nemen dat koper niet aan zijn verplichtingen zal voldoen. De aan de terugname verbonden kosten zullen koper in rekening worden gebracht. Bij terugname zal worden gecrediteerd op basis van de waarde die de goederen bij terugname blijken te hebben. Het in dit artikel bedongen eigendomsvoorbehoud laat onverlet het feit dat het risico van het gebruik en de opslag van de geleverde goederen, een en ander in de ruimste zin des woords, vanaf het moment van de daadwerkelijke aflevering overgaat op koper.

### Artikel 8. EMBALLAGE

Slechts binnen zes maanden na factuurdatum, franco magazijn, teruggezonden emballage, die in gave staat is en die in rekening was gebracht, geeft recht op vergoeding van berekende waarde. Van afkeuring van emballage wordt koper binnen 30 dagen na ontvangst schriftelijk kennis gegeven, waarna deze emballage een week te zijner beschikking wordt gehouden, na afloop waarvan verkoper vrij is zich zonder enige verplichting tot schadevergoeding daarvan te ontdoen. Niet afzonderlijk op de factuur berekende emballage wordt door verkoper niet teruggenomen.

### Artikel 9. INTELLECTUELE EIGENDOMSRECHTEN

Verkoper behoudt zich het recht voor om de goederen te voorzien van eigen naam en fabrieksmerk. Koper erkent dat de intellectuele eigendomsrechten (auteursrechten, octrooirechten, merkenrechten, handelsnaamrechten etc.) met betrekking tot de van verkoper gekochte goederen, c.q. met betrekking tot de door verkoper ter beschikking gestelde zaken als bijvoorbeeld technische informatiebladen, reclamemateriaal etc. berusten bij verkoper, c.q. bij een van de vennootschappen van de groep waarvan verkoper deel uitmaakt. Koper zal deze rechten eerbiedigen en is gehouden zich ter zake te gedragen conform de door verkoper gegeven instructies.

Voorzover koper constateert dat op de intellectuele eigendomsrechten als in dit artikel bedoeld inbreuk wordt gemaakt door derden, is koper gehouden verkoper daarvan direct op de hoogte te stellen.

Het is koper niet toegestaan enig merk of ander onderscheidingssteken van verkoper te gebruiken als (onderdeel van) een internetdomeinnaam of alfanumeriek telefoon

nummer.

Koper verleent aan verkoper toestemming om alle van koper afkomstige (verkoop) informatie in een databank op te nemen en te gebruiken. Alle rechten op deze databank berusten bij de verkoper.

### Artikel 10. KLACHTEN

1. Klachten van welke aard dan ook, schorten de betalingsverplichting van koper niet op en kunnen slechts schriftelijk ter kennis van verkoper worden gebracht binnen de in deze paragraaf omschreven termijnen.

2. Geen enkele klacht is ontvankelijk wanneer koper tot verwerking of doorlevering is overgegaan terwijl koper het beoogde gebrek aan de goederen door eenvoudige controle had kunnen constateren. Geen klacht is toegelaten op grond van technische onvermijdelijke afwijkingen van kleuren en eigenschappen.

3. Klachten betreffende manco's, verkeerde opmaak, gewichten, aantallen of betreffende de emballage en de berekende prijs kunnen slechts gedaan worden binnen 14 dagen na aflevering der goederen.

4. Klachten over kwaliteit van de geleverde goederen kunnen slechts gedaan worden binnen 14 dagen nadat koper de ondeugdelijkheid van de geleverde goederen heeft ontdekt, doch in geen geval later dan zes maanden na levering van de goederen. Indien op de verpakking een kortere termijn van houdbaarheid is vermeld dienen de klachten binnen deze termijn te worden ingediend.

5. De ondeugdelijkheid van geleverde verfproducten kan door koper - met uitsluiting van elk ander bewijsmiddel - slechts worden aangetoond door het overleggen van een rapport van het meest geëigende onderdeel van TNO, waarbij de kosten van rapportage ten laste komen van de in het ongelijk gestelde partij. Voor alle overige producten geldt geen bindende bewijsregeling.

6. De schadevergoedingsplicht van verkoper terzake van ondeugdelijkheid van geleverde goederen, voor documentatie, verwerkings- en andere adviezen, begeleiding en inspectie, zal nimmer een bedrag te boven gaan gelijk aan 3 ½ x het factuurbedrag van het geleverde waarvan de ondeugdelijkheid is bewezen. In geen geval is verkoper aansprakelijk voor enigerlei gevolgschade hoe ook genaamd en uit welken hoofde ook geleden.

7. Op koper rust de bewijslast dat de goederen, waarop de klacht betrekking heeft, dezelfde zijn als die welke door de verkoper zijn geleverd.

### Artikel 11. BETALINGEN

1. Koper is behoudens anders luidend beding verplicht de facturen binnen 30 dagen na factuurdatum zonder aftrek van enige korting te voldoen. Verrekening met enige vordering op verkoper is uitgesloten.

2. Indien in het factuurbedrag uitdrukkelijk een kredietbeperkingstoeslag is opgenomen, wordt deze geacht tot het factuurbedrag te behoren en mag deze uitsluitend in mindering worden gebracht indien de factuur voor het overige binnen 30 dagen na factuurdatum is betaald.

3. Indien koper het verschuldigde factuurbedrag niet tijdig voldoet, is hij aan verkoper een rente verschuldigd van 1 ¼

### Verkoop- en leveringsvoorwaarden

% van het factuurbedrag voor elke maand of gedeelte daarvan, waarmee de betalingstermijn is overschreden.

Indien op enig moment de wettelijke rente ex artikel 6: 119 a. B.W. hoger is dan de rente die verschuldigd is krachtens de in dit lid opgenomen renteclausule, is verkoper gerechtigd aanspraak te maken op de rente krachtens artikel 6: 119 a. B.W., waarbij de rente zal worden berekend op de wijze als aangegeven in bedoeld artikel.

4. Alleen die betalingen zijn geldig, die op de door verkoper aangegeven wijze zijn verricht.

Het staat verkoper vrij door hem ontvangen betalingen af te boeken op de openstaande kosten, de vervallen rente en op de oudste openstaande facturen, ook indien koper heeft aangegeven dat een betaling bedoeld is te worden afgeboekt op een bepaalde factuur of uit het overgemaakt bedrag blijkt dat koper beoogde een bepaalde factuur te voldoen.

5. Indien koper doordat de betalingstermijn is verstreken in verzuim is, is verkoper gerechtigd het hem toekomend bedrag in rechte in te vorderen, zonder dat enige verdere aanmaning tot betaling wordt verlangd.

Verkoper heeft het recht alle met koper gesloten overeenkomsten te ontbinden indien koper de verplichting uit een met verkoper gesloten overeenkomst niet nakomt, wanneer aan koper surseance van betaling wordt verleend, dan wel indien koper in staat van faillissement wordt verklaard.

6. Buiten het verschuldigde bedrag is verkoper gerechtigd van koper alle kosten te vorderen, die door niet-betaling van koper zijn veroorzaakt, zowel de gerechtelijke als de buitengerechtelijke inningskosten.

7. Buitengerechtelijke inningskosten zijn door koper verschuldigd in elk geval, waarin verkoper zich voor de invordering heeft verzekerd van de hulp van een derde. Zij bedragen 12 % van het te vorderen bedrag, zijnde het factuurbedrag vermeerderd met de opgelopen rente volgens lid 3 van dit artikel, met een minimum van 11,50 euros. Indien koper de hoofdsom, vermeerderd met de opgelopen rente en verhoogd met buitengerechtelijke inningskosten, betaalt binnen 14 dagen nadat hem de schriftelijke aanmaning tot betaling is toegezonden door een derde, aan wie verkoper de invordering heeft opgedragen, dan bedragen de buitengerechtelijke inningskosten 5 % van het verschuldigde bedrag, zijnde het factuurbedrag, vermeerderd met de opgelopen rente volgens lid 3 van dit artikel, met een minimum van 11,50 euros.

8. Verkoper is niet gehouden aan te tonen dat hij in de uitgave aan buitengerechtelijke inningskosten is vervallen. Indien verkoper het faillissement van koper aanvraagt, is laatstgenoemde buiten het verschuldigde bedrag, en de daarop drukkende gerechtelijke en/of buitengerechtelijke kosten, tevens de kosten van faillissementsaanvraag verschuldigd.

#### Artikel 12. GESCHILLEN

Tenzij partijen hun geschillen aan arbitrage mochten hebben onderworpen zullen alle geschillen (kort geding en verlov tot beslaglegging daaronder begrepen), welk tussen partijen mochten ontstaan naar aanleiding van deze Uniforme Verkoop- en Leveringsvoorwaarden of van nadere overeenkomsten, bij uitsluiting berecht worden door de rechtbank in het arrondissement waarbinnen verkoper is gevestigd, voorzover het geschil tot de competentie van een rechtbank behoort en de wet niet bij regels van dwingend recht een andere rechtbank daarvoor bevoegd verklaard heeft.

Alle geschillen zullen worden beslecht naar Nederlands recht.