WEER OF GEEN WEER.
IEDEREEN VEILIG THUIS!

3M™ ALL WEATHER PAINT: DE ENIGE WEGENVERF DIE BIJ REGEN REFLECTEERT.

- Optimale retro-reflectie onder alle weersomstandigheden.
- Unieke optische bestanddelen met droog én nat reflecterende elementen van keramiek.
- Hoge kwaliteit verf met extra laagdikte voor duurzaamheid en minder slijtagegevoeligheid.
- Eenvoudig aan te brengen met bestaande applicatiesystemen.

3M

3M™ ALL WEATHER PAINT

Product Bulletin

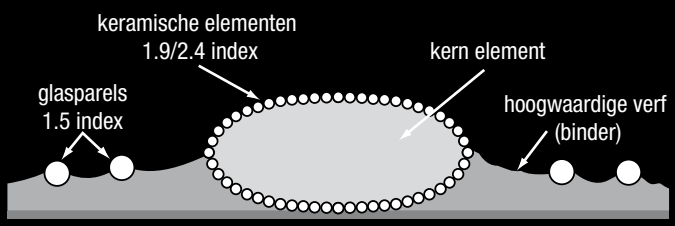
Productomschrijving
3M All Weather Paint is een snel drogende, nat reflecterende wegenverf (Type II markering) waarin naast standaard glasparels speciale keramische reflectie-elementen worden toegepast die zowel onder droge als natte condities optimale zichtbaarheid waarborgen.

Verf
De 3M All Weather Paint bestaat uit een sneldrogende verflaag met een, ten opzichte van conventionele verf, verhoogde laagdikte (0,6 mm) die in staat is de nagestrooide reflectie-elementen vast te houden en een extra duurzaamheid te bieden.

Keramische reflectie-elementen
In de verflaag wordt een mix van speciale reflectie-elementen nagestrooid bestaande uit een kern die omhuld is met keramische parels. Deze unieke parels hebben exact de juiste brekingsindex (1.9 resp. 2.4) om hetzij onder droge hetzij onder natte condities optimale zichtbaarheid te genereren. Het mengsel van “droge” en “natte” elementen zorgt ervoor dat de markering onder alle omstandigheden functioneert.

Glasparels
Ten behoeve van de slijtvastheid en duurzaamheid worden naast de speciale elementen ook standaard glasparels (1.5 index) nagestrooid. Deze glasparels zorgen bovendien voor een verhoging van de zichtbaarheid tijdens droge omstandigheden.

Productconstructie



Figuur 1. Productconstructie 3M All Weather Paint

Producteigenschappen
- 3M All Weather Paint heeft een verhoogde duurzaamheid
- 3M All Weather Paint biedt een zeer hoge functionaliteit en superieure prestaties voor de automobilist in alle weersomstandigheden.
- 3M All Weather Paint is de enige Type II, nat reflecterende wegenverf volgens de continu regenmeetmethode (RR) zoals omschreven in de norm NEN-EN 1436.
- 3M All Weather Paint is door toepassing van de speciale nat reflecterende elementen die zelfs onder water reflecteren een vlakke markering. In tegenstelling tot alternatieve Type II markeringen die doorgaans geprofileerd zijn veroorzaakt All Weather Paint geen geluidsoverlast.

Applicatie
De applicatie vindt plaats via de reguliere wegmarkeringsbedrijven.
3M All Weather Paint wordt in de volgende verhouding aangebracht:

Tabel 1. 3M All Weather Paint applicatie

Verf:	Laagdikte 600 µm, Verbruik 1 kg/m^2
Keramische reflectie-elementen:	160g/m^2
Glasparels 1.5 index:	400g/m^2

3M Nederland B.V. Afd. Traffic Safety Systems Postbus 193, 2300 AD Leiden Tel. (071) 5 450 362 3m.nl/verkeersveiligheid