



Algemeen

Dit wijzigingsblad behoort bij de beoordelingsrichtlijn BRL-9141 "Wegmarkeringsmaterialen" d.d. 1 januari 2018 (hierna BRL 9141) en zal door de certificatie instellingen, die hiervoor geaccrediteerd zijn door de Raad voor Accreditatie en die daarvoor een licentieovereenkomst hebben met de Stichting KOMO, gehanteerd worden als aanvulling bij de beoordelingsrichtlijn voor de behandeling van een aanvraag voor c.q. instandhouding van KOMO productcertificaten.

Dit wijzigingsblad is:

- Vastgesteld door het College van Deskundigen Infra Kwaliteit d.d. 14 juni 2021.
- Aanvaard door de KOMO Kwaliteits- en Toetsingscommissie d.d. 05-11-2021.

Reden van de wijziging

Het College van Deskundigen, gehoord de commissie 9141 en de commissie 9142, wil met de wijziging de voorheen geldende eisen m.b.t. de typetest van toepassing verklaren. Met de invoering van de BRL 9141 uit 2018, is deze oorspronkelijke tekst per abuis komen te vervallen.

Omschrijving van de wijziging

In de BRL 9141 worden de volgende onderdelen gewijzigd:

- Vervang voorwoord door de paragraaf in dit wijzigingsblad (zie hierna).
- Vervang paragraaf 4.7.1 door de paragraaf in dit wijzigingsblad (zie hierna).
- vervang H8 door de paragraaf in dit wijzigingsblad (zie hierna).

Voorwoord (gewijzigde nieuwe tekst)

Deze Beoordelingsrichtlijn is opgesteld door het Centraal College van Deskundigen van de stichting Infra Kwaliteit, waarin belanghebbende partijen op het gebied van wegmarkeringen zijn vertegenwoordigd. Dit college begeleidt ook de uitvoering van certificatie en stelt zo nodig deze Beoordelingsrichtlijn bij. Waar in deze Beoordelingsrichtlijn sprake is van "Centraal College van Deskundigen" is daarmee bovengenoemd college bedoeld.

→ de laatste alinea van het voorwoord vervalt.

1.1 (gewijzigde nieuwe tekst)

De kwaliteitsverklaringen afgegeven op basis van de BRL 01-01-2018 behouden hun geldigheid.

Reeds uitgegeven certificaten moeten uiterlijk 6 maanden na publicatie van dit WB worden vervangen.

Tot uiterlijk 31 januari 2022 mogen er nog certificaten worden uitgegeven op basis van alleen de huidige BRL (dus zonder WB).

4.7.1 (gewijzigde nieuwe tekst)

4.7.1 Type-Test op basis van de Wegproef (NEN-EN 1824)

Bij uitvoering van de Type-Test op basis van de wegproef (conform Bijlage 2) moet blijken dat het product voldoet aan de volgende eisen (de tabellen A-C zijn van toepassing):

- | | |
|-----------------------------------|---|
| - Dagzichtbaarheid, | Klasse B..., $\beta \geq 0,xx$;
Klasse Q..., $Q_d \geq xxx \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}_x$; |
| - Kleurcoördinaten: | |
| - Ashoekpunten; | |
| - Retroreflectie (droog), | Klasse Rx, $RL \geq xxx \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}_x - 1$; |
| - Retroreflectie (nat) (type II), | Klasse RWx, $RL \geq xxx \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}_x - 1$; |
| - Stroefheid, | Klasse Sx, $SRT \geq xx$. |



- * Technische specificatie van het markeringsmateriaal:
- productcode of receptuur (in codering) van het product;
 - opgave of het product moet worden na behandeld met glasparels en/of stroefmakendmiddel (ja/nee);
 - theoretische hoeveelheid nabehandelingmiddel in kg/m².
- * Gegevens met betrekking tot de verwerking (voor zover van toepassing):
- applicatiemethode van de proefstrepen in de wegproef met vermelding van het kenmerk van de streep;
- Voor agglomeraat Type II markering tevens het volgende vermelden;
- bedekkinggraad%
 - Aan te brengen hoeveelheidkg/m²
 - foto van het eindproduct
 - verwerkingsgegevens
 - verwerking overeenkomstig verwerkingsvoorschriften van de producent die zijn opgenomen in zijn productinformatiebladen.

Tabel

• Type I

Soort materiaal	(natte) laagdikte (µm)	Tolerantie (µm)	Testper. (mnd) ¹⁾	Klasse
Verf oplosmiddel of water basis	500	+ 25 - 50	12	P4
Koudplast verspuitbaar	400	+ 25 - 50	12	P5
Koudplast niet verspuitbaar	2000	± 300	24	P6
Thermoplast verspuitbaar	1500	+ 500 - 150	24	P6
Thermoplast sloopapplicatie	3000	± 300	24	P6
Thermoplast gordijnapplicatie	3000	± 300	24	P6
Voorgevormd	Max. 3000	± 300	24	P6

1) alleen m.b.t. de typetest wegproef



Tabel B.

• Type II

Soort materiaal	kleur	Type	(natte) laagdikte (µm)	Tolerantie (µm)	Testperiode (mnd)	Klasse
Verf	wit	II	400 – 600*	+ 25** - 50**	12	P5
Koudplast stekelwals	wit	II	0 – 5000***		24	P6
Koudplast stippengenerator	wit	II	0 – 5000***		24	P6
Thermoplast stekelwals	wit	II	0 – 5000***		24	P6
Thermoplast stippengenerator	wit	II	0 – 5000***		24	P6
Koudplast verspuitbaar	wit	II	600	+ 25 - -50	24	P6
Koudplast niet verspuitbaar	wit	II	3000	± 300	24	P6
Thermoplast niet verspuitbaar	wit	II	3000	± 300	24	P6
voorgevormd	wit	II	Max. 3000	± 300	24	P6

**Tabel C.**

Soort materiaal	kleur	Type	(natte) laagdikte (μm)	Tolerantie (μm)	Testperiode (mnd)	Klasse
Verf	geel	II	400 – 600*	+ 25** - 50**	6	T2
Koudplast stekelwals	geel	II	0 – 5000***		6	T2
Koudplast stippengenerator	geel	II	0 – 5000***		6	T2
Thermoplast stekelwals	geel	II	0 – 5000***		6	T2
Thermoplast stippengenerator	geel	II	0 – 5000***		6	T2
Koudplast verspuitbaar	geel	II	600	+ 25 - 50	6	T2
Koudplast niet verspuitbaar	geel	II	3000	\pm 300	6	T2
Thermoplast niet verspuitbaar	geel	II	3000	\pm 300	6	T2
voorgevormd	geel	II	Max. 3000	\pm 300	6	T2

- * De gewenste laagdikte wordt door de producent voorafgaand aan de wegproef gedeclareerd
- ** Tolerantie is van toepassing op de door de producent vooraf gedeclareerde laagdikte.
- *** Een laagdikte is door de sterk variërende structuur niet vast te stellen. Bepalend is de combinatie van aangebrachte hoeveelheid in g/m² (in het proefvak gemeten) en de bedekkingsgraad (in het proefvak gemeten). De gemeten waarden worden vastgelegd op het certificaat.

H8 (gewijzigde nieuwe tekst)**8 Lijst van vermelde documenten**

NEN-EN 1423	2012	Wegmarkeringsmaterialen - Nastroomateriaal - Glasparels, stroefmakende middelen en mengsels van beide
NEN-EN 1424:1997/A1/2003	2003	Wegmarkeringsmaterialen – Premix Glasparels
NEN-EN 1436	2018	Wegmarkeringsmaterialen - Eisen gesteld aan de wegmarkering ten behoeve van de weggebruiker en beproevingsmethode
NEN-EN- 1824	2020	Materialen voor wegmarkeringen - Beproeving op de weg
NEN-EN- 1871	2000	Wegmarkeringsmaterialen – Wegenverf en thermoplastische materialen - Fysische eigenschappen
NEN-EN- 1790	2013	Materialen voor wegmarkering -Geprefabriceerde wegmarkeringen
NEN-EN- 12802	2011	Wegmarkeringsmaterialen - Methoden van laboratoriumonderzoek en identificatie
NEN-EN 13197	2011+A1:2014	Wegmarkeringsmaterialen – Beproeving op de slijtagesimulator
NEN-EN 13212	2011	Wegmarkeringsmaterialen - Eisen te stellen aan de productiecontrole
NEN-EN 13459	2011	Wegmarkeringsmaterialen – Monsterneming uit opslag en beproeving
CLP verordening 1272/2008	2008	

Voor contractregelgeving, richtlijnen en normen is de vigerende versie van toepassing voor deze beoordelingsrichtlijn.