



Geldig van /2008
tot /2011

BUtgb

Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw
c/o Federale overheidsdienst, Economie, KMO, Middenstand en Energie
Kwaliteit en Veiligheid, Kwaliteit van de Bouw, Goedkeuringen en Voorschriften
WTC III, 6^e verdiep, Simon Bolivarlaan 30 - B-1000 Brussel
Tel. + 32 2 208 36 75 - Fax + 32 2 208 37 37
Lid van de EUtgb en van de EOTA

Technische goedkeuring met certificaat

Wegenverf op waterbasis zonder voorvermengde glasparels

LIPAROAD A 9498 WB

ALL CHEMIE BELGIUM (ACB) nv
Europaweg 14 – Industrieterrein Lummen-Gestel – B-3560 Lummen
Tel. + 32 (0)11 45 61 82 - Fax + 32 (0)11 43 42 62
info@allchemiebelgium.be

1 Voorwerp ⁽¹⁾

Witte verf LIPAROAD A 9498 WB op waterbasis, zonder voorvermengde glasparels, gebruikt bij wegmarkeringen.

De verf aangebracht in een laag van 650 g/m² komt overeen met een nominale laagdikte van 300 µm op een drager met een effen oppervlak.

- De verf mag op volgende dragers worden aangebracht:
 - Klasse I : droog asfaltbeton.
 - Klasse II : droog cementbeton.
- De verf behoort tot klasse LF7 voor de luminantiefactor β (volgens NBN EN 1871 - zie 4.1.1 - Tabel 1).
- Toepassingstemperatuur: de verf moet aangebracht worden bij een luchttemperatuur tussen 15°C en 30°C.

De ruwheid van de verf LIPAROAD A 9498 WB voldoet niet aan de volgende criteria; en moet dus aangebracht worden met nastrooi parels en/of stroefmakende middelen.

De goedkeuring omvat enkel de producten en niet de uitvoering van de werken noch de kwaliteit van de markeringen die met deze verf aangebracht worden.

⁽¹⁾ Deze goedkeuring is toegekend op basis van goedkeuringsleidraad G0023 (2002) "Wegenverven met of zonder voorvermengde glasparels" en het addendum A (2004) bij de goedkeurings- en certificatieleidraden G0020 (2002), G0023 (2002), G0024 (2003).

BUtgb - sector Burgerlijke Bouwkunde

Goedkeuringssecretariaat BUtgb - sector Burgerlijke Bouwkunde
Vlaamse Overheid
Departement Mobiliteit en Openbare Werken - Betonstructuren
Vliegtuiglaan 5, B-9000 GENT (BELGIË)
Tel. + 32 9 323 74 11 - Fax + 32 9 323 74 10
E-mail: betonstructuren@vlaanderen.be
<http://qc.aoso.vlaanderen.be>

Secrétariat d'agrément technique UBAtc - secteur Génie Civil
Ministère wallon de l'Équipement et des Transports (MET)
Division du Contrôle technique,
rue Côte d'Or 253, B-4000 LIEGE (BELGIQUE)
Tél. + 32 4 231 64 00 - Fax + 32 4 231 64 64
E-Mail: qc@met.wallonie.be
<http://qc.met.wallonie.be>

2 Materialen

2.1 Verf LIPAROAD A 9498 WB

De verf LIPAROAD A 9498 WB is een ééncomponentverf op waterbasis, zonder voorvermengde glasparels.

Het bindmiddel is een oplossing op basis van acrylharsen.

2.2 Nastrooioparels in glas en stroefmakende middelen

De nastrooi materialen (glasparels, stroefmakende middelen en mengsels) moeten voldoen aan de eisen van NBN EN 1423, NBN EN 1423/A1 en PTV 881.

3 Vervaardiging en commercialisatie

De wegeverf LIPAROAD A 9498 WB wordt geproduceerd en gecommmercialiseerd door ALL CHEMIE BELGIUM (ACB) nv – Europaweg 14 te B-3560 Lummen.

4 Verwerking

4.1 Opslag van de materialen

De materialen worden op de bouwplaats opgeslagen zoals beschreven in paragraaf 6.3.

4.2 Kenmerken van het wegdekoppervlak vóór de werken

De kenmerken van het wegdekoppervlak moeten voldoen aan de voorschriften van de goedkeuringsleidraad nr. G0023 "Wegenverven met of zonder voorvermengde microglasparels" (zie 5.1).

Het wegdekoppervlak moet droog en zuiver zijn.

4.3 Gebruiksaanwijzing van de verf

- Toepassingsvoorwaarden

Toepassingstemperatuur: de verf moet aangebracht worden bij een luchttemperatuur tussen 15 °C en 30 °C. Daarenboven moet de temperatuur van de drager tenminste 3 °C boven het dauwpunt liggen.

Tijdens het drogen mag er geen kans zijn op regen (de droogtijd, gemeten bij 20 °C, bedraagt 24 minuten).

- Toepassingshoeveelheid

De door de fabrikant aanbevolen nominale toepassingshoeveelheid bedraagt 650 g/m²; dit komt overeen met een nominale laagdikte van 300 µm op een drager met een effen oppervlak.

NOTA In afwachting van een goedkeuring voor wegmarkeringssystemen, is het door de fabrikant aanbevolen mengsel "glasparels / stroefmakende middelen" en hun dosering de volgende: 80/20 in een hoeveelheid van 150 g/m².

- Gereedschap

De verf wordt aangebracht met een airless pistool of door een borstel.

5 Proefresultaten

De bijgevoegde tabel bevat de proefresultaten voor de goedkeuring, uitgevoerd in een extern laboratorium. Behalve indien anders vermeld, werden de proeven uitgevoerd volgens de goedkeuringsleidraad G0023 "Wegenverven met of zonder voorvermengde microglasparels".

Daarenboven toont de tabel de aanvaardingscriteria, opgelegd door de BUtgb.

Het naleven van deze criteria werd nagegaan tijdens verscheidene controles in het kader van de goedkeuring.

De resultaten van de laboratoriumproeven vloeien niet voort uit statistische interpretaties en zijn geen gegarandeerde waarden.

Enkel de criteria van de fabrikant en / of de goedkeuring worden gewaarborgd.

De stroefheid van de verf LIPAROAD A 9498 WB voldoet niet aan de criteria van de goedkeuringsleidraad. Als gevolg hiervan mag de verf LIPAROAD A 9498 WB niet aangebracht worden zonder nastrooiparels en/of stroefmakende middelen.

6 Verpakking

6.1 Aard en gewicht van de verpakking

De verf wordt verpakt in vaten van 30 kg. Andere verpakkingen kunnen worden overeengekomen met de fabrikant (levering in silos...).

6.2 Etikettering

Het etiket moet in overeenkomst zijn met de goedkeuringsleidraad G0023 "Wegenverven met of zonder voorvermengde microglasparels" (zie 7).

Het etiket vermeldt in het bijzonder het fabricatienummer (lotnummer) en het ATG-nummer.

In geval van klachten moeten fabricatienummer en ATG-nummer vermeld worden.

6.3 Opslagvoorwaarden

Het product, gestockeerd in zijn ongeschonden verpakking, in een droge en geventileerde ruimte, vrij van direct zonlicht en vorst, is 6 maanden houdbaar.

Tabel 1 (vervolg) - Wegenverf LIPAROAD A 9498 WB

Nominale waarden, aanvaardingscriteria en proefresultaten van het laboratorium

Referentie leidraad G0023	Karakteristieken	Criteria van de fabrikant en toleranties ¹⁾	Criteria van leidraad G0023 en toleranties	Gemeten waarden
4.4 Identificatie-eisen ²⁾	Volumemassa bij 25° C (g/cc)	1,42 ± 0,06		1,61
	Droge stofgehalte (%)	72 ± 3		Technisch dossier
	Bindmiddelgehalte (%)	-	± 2	Technisch dossier
	Identificatie van het bindmiddel (%)	-	Overeenstemming absorptiebanden	Technisch dossier
	Gehalte aan pigmenten en anorganische stoffen (%)	-	± 3	Technisch dossier
	Titaandioxidegehalte (% van het droge extract)	-	19 - 22	Technisch dossier
	Identificatie van het pigment en van de anorganische stoffen	-	Overeenstemming absorptiebanden	Technisch dossier
11. Bijkomende proeven				
11.1	Hechting ⁽²⁾ (N/mm ²)	-		
	▪ Op drager klasse I	-		
	- Ongeschonden	-	Informatief	0,10 ^(a)
	- Na UV-veroudering	-	Informatief	0,14 ^(a)
	▪ Op drager klasse II	-		
	- Ongeschonden	-	Informatief	2,03 ^(c)
- Na vorst-dooi-cycli	-	Informatief	2,01 ^(c)	
11.2	Taber slijtage (slijpstenen H22)	-		
	- Gewichtsverlies (mg)	-	Informatief	46
<p>¹⁾ De criteria van de leidraad zijn toepasbaar op de identificatiekarakteristieken die niet gemeten werden bij de fabrikant of gemeten werden op een andere manier.</p> <p>²⁾ Hechttingsproeven : het type breuk wordt gepreciseerd door een letter tussen haakjes (a) : breuk aan het raakvlak drager - verflaag. (b) : breuk in de verflaag. (c) : breuk in de drager.</p>				

GOEDKEURING MET CERTIFICAAT

BESLISSING

Gelet op het ministerieel besluit van 6 september 1991 tot inrichting van de technische goedkeuring en opstelling van typevoorschriften in de bouwsector (Belgisch Staatsblad van 29 oktober 1991).

Gezien de door de firma ALL CHEMIE BELGIUM nv ingediende aanvraag (A/G 080124).

Gezien het advies van de gespecialiseerde groep 'LIJNVORMIGE WEGELEMENTEN' van de Technische Goedkeuringscommissie, uitgebracht tijdens haar vergadering van // op grond van het verslag van het uitvoerend bureau 'WEGMARKERINGSPRODUCTEN' van de BUtgb.

Gezien de door de fabrikant ondertekende overeenkomst waarbij hij zich onderwerpt aan de doorlopende controle op de naleving van de voorwaarden van deze goedkeuring;

Wordt de **technische goedkeuring met certificaat** verleend aan het product LIPAROAD A 9498 WB (id. Lijnvormige wegelementen - Wegmarkeringen) van het bedrijf ALL CHEMIE BELGIUM nv, rekening houdend met de beschrijving hierboven.

Deze goedkeuring dient te worden hernieuwd op //2011.

Brussel, /2008

V. MERKEN.
Directeur-generaal.