



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

Koudplast bestaande uit 2 componenten voor wegmarkeringen

LIPAROAD P 9497 SV

ALL CHEMIE BELGIUM (ACB) nv
Europaweg 14 – Industrierrein 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⁾

Koudplast LIPAROAD P 9497 SV bestaande uit 2 componenten (een hoofdcomponent en een initiator voor de polymerisatie) met een witte kleur, met voorvermengde glasparels, gebruikt bij wegmarkeringen en aangebracht door extrusie.

Het product is van het type LL (zie 2.1 van de goedkeuringsleidraad G0028 "Koudplasten voor wegmarkeringen"); de initiator voor de polymerisatie wordt geleverd onder vaste vorm (poeder in zakken).

De koudplast aangebracht in een laag van 1,1 kg/m² komt overeen met een nominale drogelaagdikte van 710 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 luchttemperatuur en de temperatuur van de drager moet liggen tussen 0 °C en 40 °C; de luchtvochtigheidsgraad moet beneden de 65% liggen.

De koudplast LIPAROAD P 9497 SV kan aangebracht worden met nastrooiparels en/of stroefmakende middelen.

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

⁽¹⁾ Deze goedkeuring is toegekend op basis van goedkeuringsleidraad G0028 (2006) "Koudplasten voor wegmarkeringen".

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 Koudplast LIPAROAD P 9497 SV

De koudplast LIPAROAD P 9497 SV is een tweecomponent product 50/50 zonder voorvermengde glasparels en zonder vluchtige organische stoffen: een product op vloeistofbasis A geleverd in blik en een product op vloeistofbasis B geleverd in blik.

Het bindmiddel is een oplossing op basis van acrylharsen.

2.2 Glasparels 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 koudplast LIPAROAD P 9497 SV wordt geproduceerd 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. G0028 "Koudplasten voor wegmarkeringen" (zie 5.1).

Het wegdekoppervlak moet hechtend, droog, zuiver en vrij van stof, zouten, vet en olie zijn.

4.3 Gebruiksaanwijzing van de koudplast

- Toepassingsvoorwaarden

Toepassingstemperatuur: de luchttemperatuur en de temperatuur van de drager moet liggen tussen 0 °C en 40 °C.

De luchtvochtigheidsgraad moet lager zijn dan 65%.

- Toepassingshoeveelheid

De door de fabrikant aanbevolen nominale toepassingshoeveelheid bedraagt 1,1 kg/m²; dit komt overeen met een nominale drogelaagdikte van 710 µm op 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: 75/25 in een hoeveelheid van 700 g/m².

- Mengverhouding

Het product is een koudplast bestaande uit 2 componenten (A en B) die gemengd moeten worden volgens de gewichtsverhouding 50/50.

De initiator voor de polymerisatie wordt geleverd volgens de volgende hoeveelheden. De dosering is 750g initiator voor 25 kg product

- Gereedschap

De koudplast wordt aangebracht door airless spuiten of manueel met 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 G0028 "Koudplasten voor wegmarkeringen".

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.

6 Verpakking

6.1 Aard en gewicht van de verpakking

De koudplast wordt verpakt in metalen blikken van 25 kg. Andere verpakkingen kunnen worden overeengekomen met de fabrikant (levering in silos...).

6.2 Markering

Het etiket moet in overeenkomst zijn met de voorschriften van hoofdstuk 7 van de goedkeuringsleidraad G0028 "Koudplasten voor wegmarkeringen".

Het etiket vermeldt in het bijzonder het fabricatienummer (lotnummer) en het ATG-nummer, alsook het aantal componenten en de mengverhouding van de componenten.

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

6.3 Opslagvoorwaarden

Component A (geactiveerd) is 3 maanden houdbaar en component B (niet geactiveerd) 6 maanden indien beschermt tegen extreme klimaat extremen.

Als de initiator voor de polymerisatie is toegevoegd aan component B is de duur van de potlife 36 uur.

Tabel 1 (vervolg) - Koudplast LIPAROAS P 9497 SV

Nominale waarden, aanvaardingscriteria en proefresultaten van het laboratorium

Referentie leidraad G0028	Karakteristieken	Criteria van de fabrikant en toleranties ¹⁾	Criteria van leidraad G0028 en toleranties	Gemeten waarden	
4.4 Identificatie-eisen	Volumemassa bij 25 °C (kg/l)	1,67 ± 0,05 (gepolymeriseerde koudplast)	± 0,1	1,67 (gepolymeriseerde koudplast)	
	Bindmiddelgehalte (%)	-	± 3	46,07	
	Identificatie van het bindmiddel	-	Overeenstemming absorptiebanden	Technisch dossier	
	Gehalte aan pigmenten en anorganische stoffen (%)	-	± 3	53,93	
	Identificatie van het pigment en van de anorganische stoffen	-	Overeenstemming absorptiebanden	Technisch dossier	
	Titaandioxidegehalte (% van het droge extract)	-	± 10 %	10,4	
	Glasporelgehalte (%)		± 3	16,4	
Aanhechtings-laag					
		Volumemassa (kg/l)		± 3	0,93
		Droge extract (%)		± 5	30,80
		Infrarood Spectrum		Overeenstemming absorptiebanden	Technisch dossier
11 Bijkomende proeven					
	11.1	Hechting (N/mm ²) ²⁾ ▪ Op drager klasse I - ongeschonden - na UV-veroudering		Informatief Informatief	Niet gemeten Niet gemeten
	11.2	Krimping Gewichtsvariatie (%)		Informatief	Niet gemeten
	11.3	Taber slijtage (slijpstenen H22) Gewichtsverlies (mg)		Informatief	Niet gemeten
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. ²⁾ Hechtingsproeven : het type breuk wordt gepreciseerd door een letter tussen haakjes: (a) : adhesieve breuk aan het raakvlak drager - verflaag. (b) : cohesieve breuk in de verflaag. (c) : cohesieve breuk in de drager.					

GOEDKEURING MET CERTIFICAAT

BESLISSING

Gelet op het ministeriële 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 080123).

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 ALL CHEMIE BELGIUM nv voor de koudplast LIPAROAD P 9497 SV (id. Wegmarkeringen, wegeverf) rekening houdend met de hierboven gegeven beschrijving en voorwaarden.

Deze goedkeuring dient te worden hernieuwd op /2011.

Brussel, /2008

V. MERKEN.
Directeur generaal.