



Productcertificaat K66222/08

Uitgegeven 2020-12-01

Vervangt K66222/07

Pagina 1 van 4

Uitwendige verfsystemen ten behoeve van bovengrondse stalen opslagtanks

VERKLARING VAN KIWA

Met dit, conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie, afgegeven productcertificaat verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door

Zandleven Coatings B.V.

geleverde producten, die zijn gespecificeerd in dit certificaat en voorzien van het onder "Merken" aangegeven Kiwa®-keurmerk, bij aflevering voldoen aan Kiwa-beoordelingsrichtlijn BRL-K21012/01 "Uitwendige verfsystemen ten behoeve van bovengrondse stalen opslagtanks" d.d. 2011-10-15, inclusief wijzigingsbladen d.d. 2012-02-10, 2013-04-01 en 2015-03-15.

De volgende verfsystemen zijn gecertificeerd:

Verfysteem Type Kiwa C2B
Verfysteem Type Kiwa C3A
Verfysteem Type Kiwa C3F
Verfysteem Type Kiwa C3G
Verfysteem Type Kiwa C4A
Verfysteem Type Kiwa C4E
Verfysteem Type Kiwa C4K
Verfysteem Type Kiwa C5E
Verfysteem Type Kiwa C5L

Ron Scheepers
Kiwa

Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

CERTIFICAAT

28917/015

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Onderneming
Zandleven Coatings B.V.
Snekertrekweg 57-59
8912 AA LEEUWARDEN
Postbus 131
8900 AC LEEUWARDEN
Tel. 058-2129545
info@zandleven.com
www.zandleven.com

Certificatieproces
bestaat uit initiële en
periodieke beoordeling
van:

- kwaliteitssysteem
- product

Uitwendige verfsystemen ten behoeve van bovengrondse stalen opslagtanks

TECHNISCHE SPECIFICATIE

Uitwendige verfsystemen, conform beoordelingsrichtlijn BRL-K21012/01 "Uitwendige verfsystemen ten behoeve van bovengrondse stalen opslagtanks" d.d. 2011-10-15, inclusief wijzigingsbladen d.d. 2012-02-10, 2013-04-01 en 2015-03-15.

De genoemde verfsystemen hebben een levensduurverwachting van minimaal 15 jaar (= "Hoog") zoals vermeld in NEN-EN-ISO 12944-5. De vermelde corrosie categorieën zijn volgens NEN-EN-ISO 12944-2.

TOEPASSING EN GEBRUIK

De producten zijn bestemd om te worden toegepast als uitwendig verfsysteem voor bovengrondse stalen opslagtanks. Het verfsysteem is geschikt om toegepast te worden in de volgende vermelde corrosiegebieden waarbij wordt uitgegaan van dat een verfsysteem voor een zwaarder corrosiegebied automatisch geschikt is voor toepassing in een lager corrosiegebied.

Corrosiegebied C2

Het verfsysteem **Type Kiwa C2B** bestaat uit de volgende lagen:

- Topcoat type Polyfinish HS 65 -55 (D35) met een nominale laagdikte van 100 µm in 1 laag
- Nominale droge laagdikte van het totale verfsysteem is 100 µm.

De reparatie van het verfsysteem **Type Kiwa C2B** kan uitgevoerd worden door middel van de volgende producten:

- Topcoat type Polyfinish HS 65 -55 (D35) met een nominale laagdikte van 100 µm in 1 laag
- Nominale droge laagdikte van het totale verfsysteem is 100 µm.

Corrosiegebied C3

Het verfsysteem **Type Kiwa C3A** bestaat uit de volgende lagen:

- Primer type Acraton HS-U (C8) met een nominale laagdikte van 95 µm in 1 laag
- Topcoat type Polyfinish HS 65 -55 (D35) met een nominale laagdikte van 85 µm in 1 laag
- Nominale droge laagdikte van het totale verfsysteem is 180 µm.

De reparatie van het verfsysteem **Type Kiwa C3A** kan uitgevoerd worden door middel van de volgende producten:

- Primer type Acraton HS-U (C8) met een nominale laagdikte van 95 µm in 1 of 2 lagen
- Topcoat type Polyfinish HS 65 -55 (D35) met een nominale laagdikte van 85 µm in 1 laag
- Nominale droge laagdikte van het totale verfsysteem is 180 µm.

Het verfsysteem **Type Kiwa C3F** bestaat uit de volgende lagen:

- Primer type Monopox LG Microzink (C54) met een nominale laagdikte van 50 µm in 1 laag
- Topcoat type Polyfinish HS 65 -55 (D35) met een nominale laagdikte van 90 µm in 1 laag
- Nominale droge laagdikte van het totale verfsysteem is 140 µm.

De reparatie van het verfsysteem **Type Kiwa C3F** kan uitgevoerd worden door middel van de volgende producten:

- Primer type Monopox LG Microzink (C54) met een nominale laagdikte van 50 µm in 1 of 2 lagen
- Topcoat type Polyfinish HS 65 -55 (D35) met een nominale laagdikte van 90 µm in 1 laag
- Nominale droge laagdikte van het totale verfsysteem is 140 µm.

Het verfsysteem **Type Kiwa C3G** bestaat uit de volgende lagen:

- Primer type Acraton ST-LT (C47) met een nominale laagdikte van 100 µm in 1 laag
- Topcoat type Polyfinish HS 65 -55 (D35) met een nominale laagdikte van 60 µm in 1 laag
- Nominale droge laagdikte van het totale verfsysteem is 160 µm.

De reparatie van het verfsysteem **Type Kiwa C3G** kan uitgevoerd worden door middel van de volgende producten:

- Primer type Acraton ST-LT (C47) met een nominale laagdikte van 100 µm in 1 of 2 lagen
- Topcoat type Polyfinish HS 65 -55 (D35) met een nominale laagdikte van 60 µm in 1 laag
- Nominale droge laagdikte van het totale verfsysteem is 160 µm.

Corrosiegebied C4

Het verfsysteem **Type Kiwa C4A** bestaat uit de volgende lagen:

- Primer type Monopox ZF - Universal (C22) met een nominale laagdikte van 70 µm in 1 laag
- Tussen laag type Acraton HS-U (C8) met een nominale laagdikte van 115 µm in 1 laag
- Topcoat type Polyfinish HS 65 -55 (D35) met een nominale laagdikte van 55 µm in 1 laag
- Nominale droge laagdikte van het totale verfsysteem is 240 µm.

Uitwendige verfsystemen ten behoeve van bovengrondse stalen opslagtanks

De reparatie van het verfsysteem **Type Kiwa C4A** kan uitgevoerd worden door middel van de volgende producten:

- Primer type Monopox ZF - Universal (C22) met een nominale laagdikte van 70 µm in 1 laag
- Tussen laag type Acraton HS-U (C8) met een nominale laagdikte van 115 µm in 1 of 2 lagen
- Topcoat type Polyfinish HS 65 -55 (D35) met een nominale laagdikte van 55 µm in 1 laag
- Nominale droge laagdikte van het totale verfsysteem is 240 µm.

Het verfsysteem **Type Kiwa C4E** bestaat uit de volgende lagen:

- Primer type Polyfinish MC Zink-HS (C46) met een nominale laagdikte van 60 µm in 1 laag
- Topcoat type Polyfinish HS 65 -55 (D35) met een nominale laagdikte van 80 µm in 1 laag
- Nominale droge laagdikte van het totale verfsysteem is 140 µm.

De reparatie van het verfsysteem **Type Kiwa C4E** kan uitgevoerd worden door middel van de volgende producten:

- Primer type Polyfinish MC Zink-HS (C46) met een nominale laagdikte van 60 µm in 1 laag
- Topcoat type Polyfinish HS 65 -55 (D35) met een nominale laagdikte van 80 µm in 1 laag
- Nominale droge laagdikte van het totale verfsysteem is 140 µm.

Het verfsysteem **Type Kiwa C4K** bestaat uit de volgende lagen:

- Primer type Acraton HS-U (C8) met een nominale laagdikte van 100 µm in 1 laag
- Tussen laag type Acraton HS-U (C8) met een nominale laagdikte van 110 µm in 1 laag
- Topcoat type Polyfinish HS 65 -55 (D35) met een nominale laagdikte van 50 µm in 1 laag
- Nominale droge laagdikte van het totale verfsysteem is 260 µm.

De reparatie van het verfsysteem **Type Kiwa C4K** kan uitgevoerd worden door middel van de volgende producten:

- Primer type Acraton HS-U (C8) met een nominale laagdikte van 100 µm in 1 laag
- Tussen laag type Acraton HS-U (C8) met een nominale laagdikte van 110 µm in 1 of 2 lagen
- Topcoat type Polyfinish HS 65 -55 (D35) met een nominale laagdikte van 50 µm in 1 laag
- Nominale droge laagdikte van het totale verfsysteem is 260 µm.

Corrosiegebied C5-M/C5-I

Het verfsysteem **Type Kiwa C5E** bestaat uit de volgende lagen:

- Primer type Polyfinish MC-Zinc HS (C46) met een nominale laagdikte van 60 µm in 1 laag
- Tussen laag type Monopox Metalsealer (2H4) met een nominale laagdikte van 100 µm in 1 laag
- Topcoat type Polyfinish HS 65 -55 (D35) met een nominale laagdikte van 70 µm in 1 laag
- Nominale laagdikte van het totale verfsysteem is 230 µm.

De reparatie van het verfsysteem **Type Kiwa C5E** kan uitgevoerd worden door middel van de volgende producten:

- Primer type Polyfinish MC-Zinc HS (C46) met een nominale laagdikte van 60 µm in 1 laag
- Tussen laag type Monopox Metalsealer (2H4) met een nominale laagdikte van 100 µm in 1 laag
- Topcoat type Polyfinish HS 65-55 (D35) met een nominale laagdikte van 70 µm in 1 laag
- Nominale laagdikte van het totale verfsysteem is 230 µm.

Het verfsysteem **Type Kiwa C5L** bestaat uit de volgende lagen:

- Primer type Zinksilicaat ZL400-55 (C31) met een nominale laagdikte van 65 µm in 1 laag
- Tussen laag type Acraton Barrier (C49) met een nominale laagdikte van 120 µm in 1 laag
- Topcoat type Polyfinish HS 65-55 (D35) met een nominale laagdikte van 100 µm in 1 laag
- Nominale laagdikte van het totale verfsysteem is 285 µm.

De reparatie van het verfsysteem **Type Kiwa C5L** kan uitgevoerd worden door middel van de volgende producten:

- Primer type Zinksilicaat ZL400-55 (C31) met een nominale laagdikte van 65 µm in 1 laag
- Tussen laag Acraton Barrier (C49) met een nominale laagdikte van 120 µm in 1 of 2 lagen
- Topcoat type Polyfinish HS 65-55 (D35) met een nominale laagdikte van 100 µm in 1 of 2 lagen
- Nominale laagdikte van het totale verfsysteem is 285 µm.

MERKEN

De producten worden gekenmerkt met het Kiwa-merk.

Plaats van het merk: op de buitenzijde van de verpakking, containers of zakken.

Uitwendige verfsystemen ten behoeve van bovengrondse stalen opslagtanks

Verplichte aanduidingen:

- de houdbaarheid van het product moet worden vermeld.
- **Kiwa K66222**
- fabrieksnaam.

WENKEN VOOR DE AFNEMER

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Zandleven Coatings B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.