



KOMO[®] Productcertificaat K43257/08



Uitgegeven 2021-06-01 **Vervangt** K43257/07
Geldig tot Onbepaald **D.d.** 2018-01-01
Pagina 1 van 5

Betonnen olie-afscheimers en slibvangputten Mall GmbH

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 5251 "Olie-afscheimers en slibvangputten"
d.d. 15 augustus 2017, afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken van dit product worden periodiek gecontroleerd.
Op basis daarvan verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat:

Het door de certificaathouder geleverde product bij aflevering voldoet aan:

- De in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie;
- De in de BRL vastgelegde producteisen,

mits het product voorzien is van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

De essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in de van toepassing zijnde geharmoniseerde Europese productnorm, en de bijbehorende controle van het kwaliteitssysteem van deze kenmerken maken geen onderdeel uit van deze verklaring.

Ron Scheepers
Kiwa

*Dit productcertificaat is opgenomen op de websites van Stichting KOMO: www.komo.nl en www.komo-online.nl.
Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of deze nog geldig is. Raadpleeg hiertoe de website van Kiwa: www.kiwa.nl.*

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

Certificaathouder
Mall GmbH
Hüfinger strasse 39-45
78166 Donaueschingen-Pforen
Duitsland
Tel. +49 771 8005 0
Fax +49 771 8005 100
www.mall.info
info@mall.info

Productielocatie
Mall GmbH
Oststrasse 7
48301 NOTTULN
Duitsland
Tel. +49 2502 228 90 0
Fax +49 2502 228 90 800
www.mall.info
info@mall.info

Importeur
Nering Bögel B.V.
Graafschap Hornelaan 155
Postbus 3
6000 AA WEERT
Tel. 0495 57 45 74
Fax 0495 57 45 70
www.neringbogel.eu
info@neringbogel.nl



Beoordeeld is:

- Kwaliteitssysteem
- Product
- Periodieke controle

Betonnen olie-afscidders en slibvangputten

1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit productcertificaat heeft betrekking op de productkenmerken van betonnen olie-afscidders en slibvangputten.

Betonnen olie-afscidders en slibvangputten zijn bestemd om te worden toegepast voor de verwijdering van olie en slib uit het geloosde afvalwater.

Toelichting:

Onder olie wordt verstaan: Oliën, benzines, vetten en andere opdrijvende stoffen van minerale oorsprong (of synthetische vervanging) die niet of slecht in water oplosbaar zijn en waarvan de dichtheid kleiner is dan 0,95 g/cm³.

Vetten en oliën van plantaardige of dierlijke herkomst vallen hier niet onder.

De volgende producten vallen onder dit productcertificaat:

Type-indeling klasse I

Gewapende prefab betonnen coalescentie-afscidders in de typen:

NEBOstar 3, 6, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 65, 80 en 100.

Gewapende prefab betonnen slibvangputten in de typen:

NEBOsed 650, 1200, 2500, 3000, 5000, 6000, 8000, 10000, 10600, 11300, 12400, 13000, 14200, 14800, 15900, 16600, 17700 en 18300.

Gewapende prefab betonnen gecombineerde coalescentie-afscidders en slibvangputten in de typen:

NEBOcom(P) 3/650, 6/1200, 6/2500, 6/5000, 10/2500, 10/5000, 15/3000, 15/5000 en 20/5000.

Type-indeling klasse II

Gewapende prefab betonnen olie-afscidders in de typen:

NEBOplus 3, 6, 10, 15, 20 en 30.

Gewapende prefab betonnen gecombineerde olie-afscidders en slibvangputten in de typen:

NEBOsub(P) 3/650, 6/1200, 6/2500, 6/5000, 10/2500, 10/5000, 15/3000, 15/5000, 20/5000 en 30/6000.

Olie-afscieder klasse II met klasse I

Gewapende prefab betonnen gecombineerde olie-afscieder, coalescentie-afscidders en slibvangputten in de typen:

NEBOmax(P) 3/650, 6/2500, 6/5000, 10/2500, 10/5000, 15/3000, 15/5000, 20/5000 en 30/6000.

NEBOpro(P) 3/650, 4/800, 6/650, 6/1200, 6/2500, 6/5000, 10/1000, 10/2000, 10/2500, 10/5000, 15/1500, 15/3000, 15/5000, 20/2000, 20/5000, 30/3000 en 30/6000.

2 MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE PRODUCTEN

De producten worden gemerkt met:

- De aanduiding KOMO® of het KOMO®-merk gevolgd door het certificaatnummer. De uitvoering van het merk is als volgt:



K43257

- Fabrieksmerk of fabrieksnaam
- Productielocatie
- Productiecode of productiedatum
- Type
- Maximale drijfhoogte in cm (olie-afscieder)
- Verkeersklasse gerelateerd aan NEN-EN 124-1

Betonnen olie-afscidders en slibvangputten

3 PRODUCTKENMERKEN

Het product voldoet aan de in BRL 5251 vastgelegde producteisen.

Olie-afscheider

De olie-afscheider is bestemd voor de behandeling van olie-houdend afvalwater, waarin ten gevolge van het verschil in dichtheid tussen olie en water en het vertragen van de vloeistofstroom, olie door opdrijving grotendeels verwijderd wordt uit het afvalwater.

Vlotter

De olie-afscheider is voorzien van een automatische vlotter afsluiter. De vlotter is getarreerd voor oliën met een dichtheid van 0,85, 0,90 of 0,95 g/cm³. De tarreerwaarde is op de vlotter vermeld.

Automatische waarschuwingsapparatuur

Indien niet anders met de plaatselijke overheden is overeengekomen moet de olie-afscheiderinstallatie zijn voorzien van automatische waarschuwingsapparatuur.

Slibvangput c.q. slibvangruimte

De slibvangput/slibvangruimte is bestemd voor de behandeling van met bezinkbare delen verontreinigd afvalwater waarin ten gevolge van het verschil in dichtheid tussen slib en water en het vertragen van de vloeistofstroom, slib door bezinken grotendeels wordt gescheiden van het afvalwater.

Groote olie-afscheider en slibvangput

De grootte van de toe te passen olie-afscheider en de slibvangput dient conform NEN-EN 858-2 bepaald te worden.

De inhoud van de slibvangput dient te worden vergroot indien sterk slibhoudende stromen zijn te verwachten, bijvoorbeeld bij wasplaatsen.

Afdekkingen

Betonnen olie-afscidders en slibvangputten worden voorzien van afdekkingen van klasse B of D volgens NEN-EN 124-1.

Een afdekking met rooster is niet toelaatbaar.

De afdekking van de olie-afscheider en de slibvangput dient los opgelegd te zijn.

In- en uitlaten

De nominale middellijn van de in- en uitlaten voldoen aan artikel 6.3.5 van NEN-EN 858-1.

Bescherming van het beton

De betonnen olie-afscheider en de betonnen slibvangput zijn aan de binnenzijde voorzien van een HDPE-lining of coating met een minimum dikte van 500 µm.

Schachtbouw

Ten behoeve van de toegang voor het inspecteren en schoonmaken van zowel de olie-afscheider als de slibvangput kan de afscheiderinstallatie voorzien zijn van schachten. De dichtingen in de schachtbouw worden uitgevoerd met mortel/rubberringen.

Rubberringen

De rubberringen zijn onderverdeeld in primaire (verbindingen die continu in contact kunnen staan met olie) en secundaire dichtingen en bestaan uit NBR.



Betonnen olie-afscheiders en slibvangputten

4 VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

Plaatsing

De producent van de olie-afscheidingsinstallatie dient de plaatsings- en bedieningsvoorschriften mee te leveren, waarin het installeren, de inspectie en het onderhoud van de olie-afscheidingsinstallatie beschreven wordt.

Olie-afscheider en slibvangput dienen zo dicht mogelijk bij de lozingstoestellen te zijn geplaatst, maar zodanig dat de installatie voor het verrichten van onderhoud goed toegankelijk is.

Afvoerputten en toevoerleidingen naar de installatie moeten leeglopen; de afvoerputten mogen niet zijn voorzien van een waterslot.

In die gevallen waar het afvalwater moet worden opgepompt, dient de pompinstallatie achter de olieafscheider te zijn geïnstalleerd.

De aansluitleidingen aan de olie-afscheider of slibvangput dienen zodanig aangesloten te worden dat axiale verplaatsingen mogelijk zijn.

Het afvalwater mag uitsluitend via de inlaat in de olie-afscheider en/of slibvangput worden gebracht.

Veiligheid tegen opdrijven

De olie-afscheiders en of slibvangputten moeten, in die gevallen dat de hoogste grondwaterstand dit noodzakelijk maakt, tegen opdrijven worden beveiligd.

Controleput

Ten behoeve van de controle op de lozingen dient achter de olie-afscheider een doelmatige controlevoorziening voor het nemen van monsters te zijn aangebracht.

Maximale gronddekking op de installatie

De maximale gronddekking op de betonnen olie-afscheiders en slibvangputten bedraagt 0,9 meter.

Plaatsings- en bedieningsvoorschrift

De door de leverancier meegeleverde plaatsings- en bedieningsvoorschriften dienen nageleefd te worden.

Stankafsluiting

De olie-afscheider dient zowel aan de inlaatzijde als aan de uitlaatzijde een stankafsluiting te hebben waarbij de hoogte van het waterslot ten minste 100 mm moet zijn.

Rooster in slibvangput

Vóór de uitlaat van de slibvangput/-ruimte dient, ter voorkoming van verstopping in de olie-afscheider, een rooster te zijn aangebracht om grof drijvend vuil terug te houden.

Ontspanning

De olie-afscheider mag in geen geval zover door de uitlaatleiding kunnen worden leeggezogen dat olie kan worden meegezogen. Bij een olie-afscheider zonder automatisch werkende afsluiter dienen aan de uitlaatleiding beluchtingsopeningen te zijn aangebracht, voor zover hierin niet is voorzien door een erachter geplaatste schacht. Beluchtingsopeningen zijn niet bedoeld als ontstoppingsopening en moeten boven de hoogste vloeistofspiegel liggen.

5 ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

De leverancier moet de eigenaar of gebruiker in het bezit stellen van een onderhoudsvoorschrift.

Voor het goed functioneren van olie-afscheidingsinstallatie wordt aanbevolen minimaal éénmaal per jaar een onderhoudsbeurt te laten uitvoeren.

In verband met de olie-opslagcapaciteit van de olie-afscheider en de inhoud van de slibvangput/slibvangruimte, dient de installatie vroegtijdig geleidigd te worden. Nadat een onderhoudsbeurt óf een lediging heeft plaatsgevonden dient de installatie met schoon water te worden gevuld, waarbij de vlotter moet worden opgelicht en blijven drijven.

Het leeghalen van de olie-afscheider of slibvangput dient zo te geschieden dat schade aan de installatie voorkomen wordt.



Betonnen olie-afscheiders en slibvangputten

6 WENKEN VOOR DE AFNEMER

Controleer bij aflevering van de onder de "technische specificatie" vermelde producten of:

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

In het kader van dit productcertificaat vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken.

De uitspraken in dit productcertificaat mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.

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

- Mall GmbH te Nottuln;

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Voer de opslag, het transport en de verwerking uit overeenkomstig de documenten van de certificaathouder.

Neem de toepassingsvoorwaarden en verwerkingsvoorschriften in acht zoals opgenomen in dit productcertificaat en de documenten van de certificaathouder.

Controleer of dit productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website www.kiwa.nl.

