

KOMO[®]

productcertificaat



Nummer	K43257/03	Vervangt	K43257/02
Uitgegeven	2009-01-01	d.d.	2008-08-01
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 4

Betonnen olie-afscidders en slibvangputten Mall GmbH

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 5251 "Olie-afscidders en slibvangputten", conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de certificaathouder geleverde betonnen olie-afscidders en slibvangputten bij aflevering voldoen aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische en milieuhygiënische specificaties, mits de betonnen olie-afscidders en slibvangputten voorzien zijn van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Kiwa verklaart, dat met inachtneming van het bovenstaande, betonnen olie-afscidders en slibvangputten voldoen aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

In het kader van dit productcertificaat voert Kiwa geen controle uit op de meldings- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de ministers van VROM en V&W erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwiteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl.

Bouke Meekma
Directeur Kiwa N.V.

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

Kiwa N.V.
Sir W. Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
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



® is een collectief merk van Stichting Bouwkwiteit.

Besluit bodemkwaliteit Is voorzien van CE

Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

Betonnen olie-afscheiders en slibvangputten

TECHNISCHE EN MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIE

Productspecificatie

Algemeen

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

Betonnen olie-afscheiders en slibvangputten kunnen worden toegepast in bouwwerken die in contact kunnen komen met hemelwater, grondwater en/of oppervlaktewateren.

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. Het gaat hierbij om vetten en oliën 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.

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.

Grootte 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-afscheiders en slibvangputten worden voorzien van afdekkingen van klasse B of D volgens NEN-EN 124.

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.

Type-indeling klasse I

Gewapende prefab betonnen coalescentie-afscheiders 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-afscheiders 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.

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.

Betonnen olie-afscheiders en slibvangputten

Type-indeling klasse II

Gewapende prefab betonnen olie-afscheiders in de typen:
NEBOplus 3, 6, 10, 15, 20 en 30.

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 olie-afscheiders 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.

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.

Milieuhygiënische specificatie

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP 04-SB en de gemiddelde emissie bepaald overeenkomstig AP04-U voldoen voor het beoogde toepassingsgebied aan bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

Toepassingsvoorwaarden

De betonnen olie-afscheiders en slibvangputten dienen te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht en herneembaarheid).

Merken en aanduidingen op de afleverdocumenten

De producten worden gemerkt met het KOMO[®]-merk
De uitvoering van dit merk is als volgt:



K43257

Overige verplichte aanduidingen:

- fabrieksmerk of -naam;
- type;
- nummer van de BRL: BRL 5251;
- datum van vervaardiging (eventueel in code);
- maximale drijf laagdikte in cm (olie-afscheider);
- verkeersklasse gerelateerd aan NEN-EN 124.

Het merk en de productiedatum worden geplaatst op het product.

Op de afleverdocumenten dient óf het KOMO[®]-merk vermeld te worden, óf dat het product voldoet aan het Besluit bodemkwaliteit.

VERWERKING

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.

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.

Betonnen olie-afscheiders en slibvangputten

PRESTATIES

Afscheiderwerking

De in dit attest-met-productcertificaat genoemde olie-

afscheiders en gecombineerde olie-afscheiders voldoen aan artikel 6.5.6 van NEN-EN 858-1.

Klasse I afscheiders hebben een rendement van ≤ 5 mg olie/liter water, klasse II afscheiders hebben een rendement van ≤ 100 mg olie/liter water. De slibvangputten voldoen aan artikel 5.3.3 van BRL 5251.

Draagvermogen

Het draagvermogen van de olie-afscheiders en slibvangputten voldoet aan BRL 5251.

Veiligheid tegen opdrijven

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

Brandklasse

Betonnen olie-afscheiders en slibvangputten voldoen conform NEN-EN 858-1 aan euroklasse A.1.

ONDERHOUD

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.

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:

- Mall GmbH te Nottuln;

en zo nodig met:

- Kiwa N.V.

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

Overhandig het bewijsmiddel (afleverbonnen/grondbewijs en certificaat) aan de opdrachtgever. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

WENKEN VOOR DE OPDRACHTGEVER

Houdt het bewijsmiddel (afleverbonnen/grondbewijs en eventueel het certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN*

NEN-EN 858-1	Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijv. olie en benzine) - Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole, met wijzigingsblad A1
NEN-EN 858-2	Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijv. olie en benzine) - Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud
NEN-EN 124	Roosters en deksels voor putten en kolken voor verkeersgebieden. Eisen, typebeproeving, merken, kwaliteitscontrole.
AP04	Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit AP04, versie 3, SIKB, Gouda.
Besluit bodemkwaliteit	Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469.
Regeling bodemkwaliteit	Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 2007, nr. 247.

* Voor de juiste versie van de vermelde documenten wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij BRL 5251