

RAAMSHEMA-IKB PRODUCTGEBONDEN
Betonnen olie-afscheiders en slibvangputten
Betonnen vetafscheiders en slibvangputten

blad 1 van 5

Hoofdgroep	Onderwerp	Aspect	Methode	Frequentie	Registratie	
BETON	P1	Mengselsamenstelling (3)	NEN-EN 206, art. 4 en 6, BRL 5251, artikel 4.3.2 BRL 5252, artikel 4.3.2	NEN-EN 206, art. 8	Bij elk nieuw mengsel	Ja (4)
	P2	Besluit bodemkwaliteit	BRL 5070	BRL 5070	Bij elk nieuw mengsel en bij mengselwijziging	Ja (5)
	P3	Korrelverdeling mengsel	Korrelverdeling volgens specificatie producent(3)	Zeeanalyse	Bij twijfel	Ja (4)
	P4	Fijn materiaal	NEN 8005 art. 5.3.1	Zeven en/of berekening	Bij elk nieuw mengsel Bij twijfel	Ja (4) Ja (4)
	P5	Consistentie	NEN-EN 206 art. 4.2.1 en specificatie	NEN-EN 206 art. 5.4.1	(3)	Ja (4)
	P6	Luchtgehalte (bij gebruik van luchtbelvormende hulpstof)	NEN 8005 tabel D of specificatie	NEN EN 206 art. 5.4.3	bij gebruik, eenmaal per dag	Ja (4)
	P7	WCF, WBF	NEN 8005 tabel D Waarde vlg. BRL 5251, artikel 4.3.2 BRL 5252, artikel 4.3.2	NEN-EN 206 5.4.2 (3)	Eénmaal per week en per type mengsel indien wcf, wbf > 0,40 Éénmaal per maand per type mengsel indien wcf, wbf ≤ 0,40	Ja (4) Ja (4)
	P8	Chloridegehalte (3)	Max. gehalte vlg. BRL 5251, artikel 4.3.2 BRL 5252, artikel 4.3.2	NEN-EN 206 art. 5.2.8	Eénmalig Éénmaal per maand bij gebruik van maritiem materiaal	Ja (4) Ja (4)
	P9	Kubusdruksterkte	Waarde vlg. NEN-EN 858-1, art. 6.2.2 NEN-EN 1825-1, art. 5.2.2	NEN-EN 206 5.5.1.1 en 5.5.1.2	2 x per week bij wcf > 0,40 1 x per week bij wcf ≤ 0,40	Ja (4) Ja (4)

(1) Door middel van stempel of paraaf op ontvangstbon/vrachtbrief, cq. inschrijven in overzichtslijst

(2) Keuringsrapport of (attest-met) productcertificaat

(3) Per productieplaats vast te leggen in het dossier Technische Specificatie

(4) Registratie van gemeten waarde of afwijking

(5) Alleen bij afwijkingen

RAAMSHEMA-IKB PRODUCTGEBONDEN
Betonnen olie-afseiders en slibvangputten
Betonnen vetafseiders en slibvangputten

blad 2 van 5

Hoofdgroep	Onderwerp	Aspect	Methode	Frequentie	Registratie	
PRODUCTIE	P10	Mallen, zolen, contraringen	Hoedanigheid	D.m.v. meting aan de hand van gewaarmerkte tekeningen	Bij elke nieuwe mal, zool en contraring	Ja (4)
				Visueel	Bij ingrijpende wijzigingen van de mal	Ja (4)
					Dagelijks	Nee
	P11	In te storten artikelen/ Voorzieningen	Type, aantal a.d.h.v. ge- waarmerkte tekening	Visueel	Dagelijks elke mal	Nee
			Maatvoering	Meting	Bij elke nieuwe mal en afhankelijk van visuele beoordeling	Ja (4)
	P12	Hechtlassen	Hoedanigheid van de lassen	Visueel	Continu	Ja (5)
	P13	Buigen	Buigstraal bij staven: ≤ 16 mm 4x øk > 16 mm 5x øk	Meting	Eenmaal per jaar	Ja (4)
	P14	Vorm en afmeting van de wapeningskooi	Vlg. gewaarmerkte tekening en/of buigstaten	Meting	Elke mal	Ja (5)
	P15	Bekistingsolie	Juiste verwerking Bekistingsolie	Visueel	Elke mal	Nee
	P16	Wapening aanbrengen	Juiste ligging	Visueel	Elke mal	Nee
	P17	Dekking	Beoogde waarde vlg. geau- toriseerde tekening	Meting	Afhankelijk van visuele beoordeling	Nee
	P18	Vrijgave vóór het storten	Maatvoering, wapening, dekking, voorzieningen e.d, vlg. gewaarmerkte tekening	Verificatie van voorgaande controles	Elke mal voor elke stort	Ja (3)
	P19	Specieverwerking	Juiste mengsel en vulling mal	Visueel	Continu	Nee
	P20	Temperatuurverloop bij gefor- ceerde verharding	NEN-EN 13369 art. 4.2.1.4 en intern voorschrift (3)	Meting	Continu	Ja (4)
	P21	Nabehandeling (3)	Vlg. intern voorschrift (NEN-EN 13369 art. 4.2.1.3)	Visueel	Continu	Ja (5)
	P22	Afwerken	Vlg. intern voorschrift (3)	Visueel	Continu	Ja (5)
	P23	Uit de mal nemen	Beschadigingen en uiterlijk	Visueel	Continu	Nee
	P24	Scheurvorming	Aanwezigheid	Visueel	Iedere element	Nee
			Scheurwijdte	Meting	Afhankelijk van visuele beoordeling	Ja (4)
	P25	Waterdichtheid (3)	BRL 5251, art. 4.3.4 BRL 5252, art. 4.3.4	BRL 5251, art. 4.3.4 BRL 5252, art. 4.3.4	Complete installatie éénmalige type-test	Ja (4)
					1 op 10 elementen	Ja (4)
	P26	Intern transport	Juiste wijze vlg. intern voor- schrift (3)	Visueel	Continu	Ja (5)
	Aanvullende eisen voor elementen met een coating					
	P27	Vochtigheid betonoppervlak	Vochtigheidspercentage vlg. NEN-EN 858-1, art. 6.2.6.3 NEN-EN 1825-1, art. 5.2.7.3	Meting	Ieder element (3)	Ja (4)
	P28	Stralen betonoppervlak voor aanbrengen coating	Juiste wijze NEN-EN 858-1, art. 6.2.6.3 NEN-EN 1825-1, art. 5.2.7.3	Visueel	Continu	Nee
	P29	Aanbrengen coating	juiste wijze vlg. voorschrift producent coating BRL 5251, art. 4.3.3 BRL 5252, art. 4.3.3	Visueel	Ieder element	Nee
	P30	Uitharden coating	Temperatuur vlg. NEN-EN 858-1, art. 6.2.6.3 NEN-EN 1825-1, art. 5.2.7.3	Meting	Tweemaal per dag	Ja (4)

(1) Door middel van stempel of paraaf op ontvangstbon/vrachtbrief, cq. inschrijven in overzichtslijst

(2) Keuringsrapport of (attest-met) productcertificaat

(3) Per productieplaats vast te leggen in het dossier Technische Specificatie

(4) Registratie van gemeten waarde of afwijking

(5) Alleen bij afwijkingen

RAAMSCHEMA-IKB PRODUCTGEBONDEN
Betonnen olie-afseiders en slibvangputten
Betonnen vetafseiders en slibvangputten

blad 3 van 5

Hoofdgroep	Onderwerp	Aspect	Methode	Frequentie	Registratie	
PRODUCTIE	Aanvullende eisen voor elementen met een lining					
	P31	Geprefabriceerde lining (productie door producent afseiders)	Lassen (incl. evt. controlevoorziening)	Visueel en meting d.m.v. afvonken	Elke mal	Ja (4)
			Afmetingen	Meting	Elke mal	Ja (5)
			Gelijkmatige verdeling verankeringen	Visueel	Elke mal	Nee
			Lasserskwalificatie	Proefflassen	Per lasser éénmaal per jaar	Ja (2)
					Bij twijfel	Ja (2)
	P32	Aanbrengen lining	Juiste wijze	Visueel	Elke mal	Nee
	Montage inbouwonderdelen					
	P33	In te bouwen onderdelen	Juiste productsoort en type vlg. gegevens op werkbond/samenstellijst	Visueel	leder element	Ja (5)
			Juiste montage vlg. gegevens op werkbond/samenstellijst	Visueel	leder element	Ja (5)
BRL 5251, art. 4.3.7.2 BRL 5252, art. 4.3.7.2						
P34	Automatische waarschuwingsapparatuur (3)	NEN-EN 858-1, art. 6.5.4 NEN-EN 1825-1, art 5.5.2	Visueel	leder element	Ja (5)	

(1) Door middel van stempel of paraaf op ontvangstbon/vrachtbrief, cq. inschrijven in overzichtslijst

(2) Keuringsrapport of (attest-met) productcertificaat

(3) Per productieplaats vast te leggen in het dossier Technische Specificatie

(4) Registratie van gemeten waarde of afwijking

(5) Alleen bij afwijkingen

RAAMSCHEMA-IKB PRODUCTGEBONDEN
Betonnen olie-afseiders en slibvangputten
Betonnen vetafseiders en slibvangputten

blad 4 van 5

Hoofdgroep	Onderwerp	Aspect	Methode	Frequentie	Registratie	
GEREED PRODUCT	Vastleggen maten en gegevens					
	P35	Afscheiderwerking	Olie-afscheider vlg. NEN-EN 858-1, art. 4, 5, 6.5.2, 6.5.5 en 6.5.6	Rendementstesten vlg. NEN-EN 858-1, art. 8.3.3.1	leder type, type-test	Ja (2)
			Vetafscheider vlg. NEN-EN 1825, art. 4 en 5.5.3	Vastleggen afmetingen vlg. NEN-EN 1825-1, art. 5.5.3 of Rendementstest vlg. NEN-EN 1825-1, art. 8.5	leder type leder type, type-test	Ja (4) Ja (2)
			Slibvangput vlg. BRL 5251, art. 4.3.6 BRL 5252, art. 4.3.6	Vastleggen afmetingen (oppervlak en inhoud)	leder type	Ja (4)
	P36	Draagvermogen	Sterkte vlg. BRL 5251, art. 4.2 BRL 5252, art. 4.2	Berekening vlg. BRL 5251, art. 4.2 BRL 5252, art. 4.2	leder type	Ja (4)
	P37	Veiligheid tegen opdrijven	BRL 5251, art. 4.3.8 BRL 5252, art. 4.3.8	Berekening vlg. BRL 5251, art. 4.3.8 BRL 5252, art. 4.3.8	leder type	Ja (4)
	P38	Vastleggen maten en gegevens (3)	BRL 5251, art. 4.3.7.1 BRL 5252, art. 4.3.7.1	Geautoriseerde tekeningen	leder type en bij wijzigingen	Ja (4)
	Algemeen					
	P39	Uiterlijk	Uiterlijk	Visueel	leder element	Ja (5)
	P40	Inwendige afmetingen	BRL 5251, art. 4.3.7.3 BRL 5252, art. 4.3.7.3	BRL 5251, art. 4.3.7.3 BRL 5252, art. 4.3.7.3	1 op 10 elementen per type	Ja (4)
	P41	Hoogte	BRL 5251, art. 4.3.7.4 BRL 5252, art. 4.3.7.4	BRL 5251, art. 4.3.7.4 BRL 5252, art. 4.3.7.4	1 op 10 elementen per type	Ja (4)
	P42	Onderling hoogteverschil van de buisaansluitingen	BRL 5251, art. 4.3.7.5 BRL 5252, art. 4.3.7.5	BRL 5251, art. 4.3.7.5 BRL 5252, art. 4.3.7.5	leder element	Ja (4)
	P43	Wanddikte	BRL 5251, art. 4.3.7.6 BRL 5252, art. 4.3.7.6	BRL 5251, art. 4.3.7.6 BRL 5252, art. 4.3.7.6	1 op 10 elementen per type	Ja (4)
	P44	Bodemdikte	BRL 5251, art. 4.3.7.7 BRL 5252, art. 4.3.7.7	BRL 5251, art. 4.3.7.7 BRL 5252, art. 4.3.7.7	1 op 10 elementen per type	Ja (4)
	P45	Onrondheid inlaten cq. sparingen (3)	BRL 5251, art. 4.3.7.8 BRL 5252, art. 4.3.7.8	BRL 5251, art. 4.3.7.8 BRL 5252, art. 4.3.7.8	leder element	Ja (4)
	P46	Maatvoering horizontale verbindingen bij rubberringverbinding	Afmetingen	Meting	(3)	Ja (4)
	P47	Dekking	Beoogde waarde vlg. berekenin en BRL 5251, art. 4.3.1 BRL 5252, art. 4.3.1	Meting minimale en maximale dekking	1 element per productiedag per productielijn	Ja (4)
	P48	Ingestorte artikelen/voorzieningen	Type	Visueel	leder element	Nee
			Maatvoering	Meting	leder element	Ja (5)
	P49	Afdekplaat	Afmetingen en dekking	Meting	1 per productiedag wisselend per type	Ja (4)
P50	Overige putelementen (conussen, opzetstukken, opleggingen)	Afmetingen	Meting	1 op 10 elementen	Ja (4)	
P51	Buigtreksterkte tussenstukken	BRL 5251, art. 4.3.9 BRL 5252, art. 4.3.9	BRL 5251, art. 4.3.9 BRL 5252, art. 4.3.9	Type-test	Ja (4)	
				Bij wijziging mengselsamenstelling	Ja (4)	

(1) Door middel van stempel of paraaf op ontvangstbon/vrachtbrief, cq. inschrijven in overzichtslijst

(2) Keuringsrapport of (attest-met) productcertificaat

(3) Per productieplaats vast te leggen in het dossier Technische Specificatie

(4) Registratie van gemeten waarde of afwijking

(5) Alleen bij afwijkingen

RAAMSHEMA-IKB PRODUCTGEBONDEN
Betonnen olie-afseiders en slibvangputten
Betonnen vetafseiders en slibvangputten

blad 5 van 5

Hoofdgroep	Onderwerp	Aspect	Methode	Frequentie	Registratie	
GEREED PRODUCT	P52	Waterdichtheid	Lekkage compartiment bij geïntegreerde afseiders	Vullen met water	1 op 10 elementen wisselend per type	Ja (4)
		Tussenstukken (3)	Visueel	(3)	Ja (4)	
		Totale installatie	BRL 5251, art. 4.3.4 BRL 5252, art. 4.3.4	Type-test	Ja (4)	
	P53	(voorlopig) afgekeurde producten	Herkenbaarheid	Visueel	In voorkomende gevallen	Nee
			Reden van de afkeuring	Visueel of meting	In voorkomende gevallen	Ja
	P54	Reparatie/herbewerking	Juiste wijze vlg intern voorschrift (3)	Visueel	In voorkomende gevallen	Ja (5)
	P55	Opslag en transport	Juiste wijze vlg. intern voorschrift (3)	Visueel	Dagelijks	Nee
	P56	Weersomstandigheden opslagterrein	Min. en max. temperatuur	Meting	Dagelijks	Ja (4)
	P57	Merken	BRL 5251, art. 4.5 BRL 5252, art. 4.5	Visueel	Dagelijks	Nee
	P58	Aanbrengen KOMO-merk	Attest-met-productcertificaat	Visueel	Dagelijks	Nee
P59	Betonsterkte bij vervroegde aflevering	Druksterkte (2/3 van de vereiste kubusdruksterkte)	Meting a.d.h.v. verhardingskubus of terugslaghamer (3)	Bij aflevering	Ja (4)	
P60	Mee te leveren artikelen	Juiste levering	Visueel vlg. stuklijst	Bij aflevering	Nee	
Aanvullende eisen voor de beschermlaag						
P61	Coating	Laagdikte, hechting vlg. NEN-EN 858-1, art. 5.2.7.4 NEN-EN 1825-1, art. 6.2.7.2	Meting vlg. NEN-EN 858-1, art. 5.2.7.4 NEN-EN 1825-1, art. 6.2.7.2	Eénmaal per maand op element	Ja (4)	
		Poriënvrijheid	Meting of visueel (3)	Ieder element	Ja (4)	
		P62	Lining	Poriënvrijheid vlg. BRL 5251, art. 4.3.3 BRL 5252, art. 4.3.3	BRL 5251, art. 4.3.3 BRL 5252, art. 4.3.3	Ieder element

Hoofdgroep	Onderwerp	Aspect	Methode	Frequentie	Registratie	
AFLEVERING	P63	Installatie-instructies(3)	Juiste versie BRL 5251, art. 4.4.1 BRL 5252, art. 4.4.1	Visueel	Elke levering	Ja
					Bij wijzigingen	Ja
P64	Onderhoudsvoorschrift (3)	Juiste versie vlg. BRL 5251, art. 4.4.2 BRL 5252, art. 4.4.2	Visueel	Elke levering	Ja	
				Bij wijzigingen	Ja	

Hoofdgroep	Onderwerp	Aspect	Methode	Frequentie	Registratie	
Attest-met-product-certificaat	P65	Combinatie olie-afscheider en slibvangput	Combinatie vlg. NEN-EN 858-2, art. 4	Visueel a.d.h.v. leveringsbon	Elke combinatie	Nee
		Combinatie vetafscheider en slibvangput	Combinatie vlg. NEN-EN 1825-2, art. 6			

(1) Door middel van stempel of paraaf op ontvangstbon/vrachtbrief, cq. inschrijven in overzichtslijst
(2) Keuringsrapport of (attest-met) productcertificaat
(3) Per productieplaats vast te leggen in het dossier Technische Specificatie

(4) Registratie van gemeten waarde of afwijking
(5) Alleen bij afwijkingen