

Voorbeeld Keuringsplan Storten betonverharding

Wat	Waarop	Wie	Frequentie	Methode en meetmiddel	Norm/eis	Registratie
aanmaakwater voor beton (geldt niet voor leidingwater)	geschiktheid als aanmaakwater voor beton	extern laboratorium	eenmaal per week per bron	chemische analyse	NEN-EN 206-1 NEN-EN 1008	rapport
cement	1 soort 2 klasse 3 fabriikaat	molenbaas	bij elke levering	controle op bon	NEN-EN 206-1	leverantiebon aftekenen
betonzand	1 korrelverdeling 2 vochtgehalte	laborant	eenmaal per aanvoerdag	1 zeefanalyse 2 drogen	NEN-EN 206-1 NEN-EN 12620	zeefanalyse-formulier
grind/steenslag	1 korrelverdeling 2 vochtgehalte	laborant	eenmaal per aanvoerdag per winplaats	1 zeefanalyse 2 drogen	NEN-EN 206-1	zeefanalyse-formulier
hulpstoffen	1 soort 2 fabriikaat	molenbaas	bij elke levering	controle op bon en sticker op vat	NEN-EN 206-1 NEN-EN 934-2	leverantiebon aftekenen
maatvoering voor en tijdens verwerking	1 positie piketten 2 hoogte draad 3 richting draad 4 dikte betonverharding 5 dwarshelling 6 positie van de voegen 7 wisselende breedtes	1 uitzetter 2 uitzetter 3 uitzetter 4 uitzetter 5 uitzetter 6 uitzetter 7 uitzetter	1 voor stellen van de draad 2 voor aanvang stort 3 voor aanvang stort 4 regelmatig tijdens storten 5 regelmatig tijdens storten 6 alle voegen 7 voor aanvang stort	1 volgens beschikbare ruimte 2 waterpassen 3 theodoliet/visueel 4 meten met duimstok 5 meten onder draad 6 meten met meetband 7 meten met theodoliet	1 n.v.t. 2 tekening 3 tekening 4 bestek 5 tekening 6 voegen-plan 7 tekening	checklist uitvoerder
onderbaan	1 hoogte 2 obstakels 3 breedte	uitvoerder/uitzetter	voor aanvang werken	meten met duimstok/visueel	1 bestek 2 obstakel-vrij 3 bestek	checklist uitvoerder
koppelstaven	1 dikte 2 lengte 3 coating	uitvoerder	bij levering	1 duimstok 2 duimstok 3 visueel	1 minimaal bestek 2 minimaal bestek 3 schadevrij	leverantiebon aftekenen
deuvel	1 dikte 2 lengte 3 coating	uitvoerder	bij levering	1 duimstok 2 duimstok 3 visueel	1 minimaal bestek 2 minimaal bestek 3 schadevrij	leverantiebon aftekenen
wapening	1 diameter 2 maaswijdte 3 hoogteligging/dekking 4 overlapping	uitvoerder	1 bij levering 2 voor storten 3 voor storten 4 voor storten	1 duimstok 2 duimstok 3 duimstok 4 duimstok	1 minimaal bestek 2 maximaal bestek 3 bestek 4 tekening	checklist uitvoerder
weersgesteldheid	dagelijkse verwachting	uitvoerder	1 de dag voor storten 2 tijdens storten	weerbureau raadplegen		dagrapport uitvoerder
betonmengsel	mengselsamenstelling	laborant	eenmaal voor aanvang werk, en verder tijdens beton- productie bij eventuele wijzigingen in het mengsel >15kg	zeefanalyse en mengselberekening	NEN-EN 206-1	zeefanalyses en mengselsamenstelling informatieoverdracht
levering betonmortel	1 afroep 2 aanvoer/continuïteit 3 consistentie	uitvoerder	1 definitief de dag voor storten 2 regelmatig tijdens storten 3 regelmatig tijdens storten	1 afspraak met molenbaas 2 afspraken controleren 3 visuele inspectie	1 planning 2 planning 3 verwerkbaarheid	checklist uitvoerder

slipformpaver	werking onderdelen	balkman/machinist	1 tijdens opbouw 2 tijdens storten	1 doormeten 2 controle afgewerkt product	1 alle onderdelen moeten werken 2 bestek	checklist uitvoerder
curing compound	1 uiterste houdbaarheidsdatum 2 hoeveelheid/m ²	uitvoerder	1 bij levering 2 voor aanvang werk	1 productinformatie op vat nazien 2 meten	1 geen overschrijding van datum 2 bestek	1 leverantiebon 2 checklist uitvoerder
bewaking	betonmortel	uitvoerder	naar behoefte	bewakingsdienst of een afzetting	vers betonoppervlak niet betreden	dagrapport uitvoerder
keuringscontrole	consistentie	laborant	max 3. maal per stortdag	verdichtings-maat m.b.v. Vat van Walz en/of zetmaat m.b.v. Kegel van Abrams	RAW 2010 NEN 5956 NEN 5958 NEN 5962	dagstaat beton
keuringscontrole	luchtgehalte, alleen indien lbv toegevoegd	laborant	max 3. maal per stortdag	luchtvat	bestek	dagstaat beton
keuringscontrole	volumieke massa betonmortel	laborant	bij iedere monstername t.b.v. betonkubus	verdichten in kubusmal wegen	RAW 2020 NEN 5959	dagstaat beton
keuringscontrole	karacteristieke kubus-druksterkte	laborant	max. 3 st. na max. 7 dagen max. 3 st. na 28 dagen	drukbank	RAW 2020 NEN 5968	dagstaat beton
keuringscontrole	water-cementfactor	laborant	max. 3 maal per stortdag	droogmethode	RAW 2020 NEN 5960	dagstaat beton
keuringscontrole	laagdikte	uitvoerder	na stortdag, eenmaal per stortdag	berekenen/hoeveelheden	RAW 2020	dagrapport uitvoerder
keuringscontrole	1 langsvlakheid 2 dwarsvlakheid	laborant laborant	eenmaal per stortdag per zijde	1 meten met rolrei 2 meten met rei	RAW 2020	rapport laborant
keuringscontrole	textuurdiepte	laborant	na stortdag, max. 3 maal per stortdag	zandvlekproef	RAW 2020	rapport laborant
eindrapportage	sterkteklasse	laborant	eenmaal per werk	n.v.t.	bestek	eindrapport
eindrapportage	volumieke massa beton	laborant	van elke gemaakte betonkubus	weegschaal NEN 5967	RAW 2020	eindrapport dagstaat beton
eindrapportage	mengsamenstelling	laborant	eenmaal per werk	berekenen	bestek	eindrapport
eindrapportage	karacteristieke kubus-druksterkte	laborant	eenmaal per werk	berekenen/drukbank	NEN-EN 206-1 NEN 5968	eindrapport
eindrapportage	vlakheid in langsrichting	laborant	eenmaal per werk	meten met rolrei	RAW 2020	eindrapport
eindrapportage	vlakheid in dwarsrichting	laborant	eenmaal per werk	meten met rei	RAW 2020	eindrapport
eindrapportage	textuurdiepte	laborant	eenmaal per werk	zandvlekproef	RAW 2020	eindrapport
eindrapportage	laagdikte beton	uitvoerder	op het einde van elke stortdag	meten/berekenen m ³ /m ²	bestek	dagrapport
eindrapportage	vorst-dooi bestendigheid	laborant	op het einde van elke stortdag	Scandinavian slab test	bestek	rapport laborant