



Vlaanderen
is wegen en verkeer

Toegelaten hydraulische bindmiddelen

Dienstorder MOW/AWV/2022/7

6/09/2022



AGENTSCHAP
WEGEN & VERKEER

COLOFON

Voorgesteld door:	stuurgroep Adviseren en expertise opbouwen
Informatiefolder:	4.2.2.3 Standaardbestek 250 4.2.3.2 Standaardteksten SB250
Doelgroep:	projectingenieurs, werfleiders (opstellers van bestekken)
Verspreiding:	extern

Inhoudsopgave

1 Inleiding	4
2 Toepassingen	4
2.1 Hydraulisch gebonden mengsels	4
2.2 Cementbetonverhardingen	4
2.3 Lijnvormige elementen	4
3 Voorstudies	5

1 INLEIDING

In het Standaardbestek 250 voor de wegenbouw (SB250) worden de toegelaten bindmiddelen vastgelegd voor toepassing in hydraulisch gebonden mengsels en mengsels voor wegenbeton (toegepast in cementbetonverhardingen en ter plaatse gestorte lijnvormige elementen).

Een aantal “nieuwe” bindmiddelen zijn ook al opgenomen in het SB250 (errata bij versie 4.1). Het gaat dan in het bijzonder over:

- Hydraulische bindmiddelen voor de wegenbouw (HBW) volgens 3-8.2
- Gemalen hoogovenslak (LMA) volgens 3-8.3, in combinatie met de geteste cementen van de ATG-keuring

Daarnaast werd in 2018 een nieuwe norm NBN EN 197-5 gepubliceerd met “koolstofarme cementsoorten”, die momenteel nog niet opgenomen zijn in het SB250 (cfr. 3-8.1), m.n.:

- cementtype CEM II/C-M
- cementtype CEM VI

Deze dienstorder breidt de toepassing van deze bindmiddelen uit.

2 TOEPASSINGEN

2.1 HYDRAULISCH GEBONDEN MENGSELS

Wanneer het mengsel voor een steenslagfundering type IA of type IIA asfaltgranulaat bevat, dan wordt als toevoegsel ook HBW toegelaten, cfr. Hoofdstuk 5-4.4.1.2.A.

HBW wordt ook toegelaten in de volgende mengsels voor allerhande werken:

- zandcement en granulaatcement (cfr. Hoofdstuk 9-1.1.1)
- schraal beton (cfr. Hoofdstuk 9-2.1.1)

De cementtypes CEM II/C-M en CEM VI worden toegelaten in de volgende mengsels:

- steenslagfundering type IA en IIA
- zandcement voor funderingen
- schraal beton voor funderingen
- zandcement voor allerhande werken
- granulaatcement voor allerhande werken
- schraal beton voor allerhande werken

2.2 CEMENTBETONVERHARDINGEN

LMA wordt toegelaten in mengsels voor cementbetonverhardingen, cfr. Hoofdstuk 6-1.2.

2.3 LIJNVORMIGE ELEMENTEN

LMA wordt toegelaten in mengsels voor ter plaatse gestorte lijnvormige elementen, cfr. Hoofdstuk 8-1.3.1.1 (trottoirbanden, trottoirbanden-watregreppels en schampkanten), 8-2.1.2.1.A (afschermende constructies) en 8-3.1.1.1 (kantstroken en watregreppels).

3 VOORSTUDIES

In de voorstudie voor mengsels voor hydraulisch gebonden mengsels van korrelige materialen (cfr. Hoofdstuk 14-5.3.1.1.C) wordt als bindmiddel ook CEM II/C-M en CEM VI toegelaten.

In de voorstudie voor mengsels voor cementbetonverhardingen (cfr. Hoofdstuk 14-5.4.1.1.B) en voor lijnvormige elementen (cfr. Hoofdstuk 14-5.6.1.1) wordt als bindmiddel ook een mengsel van CEM I met min. 35 % en max. 50 % LMA toegelaten. Dit mengsel beantwoordt aan sterkteklasse 42,5 N overeenkomstig de ATG-keuring. Tevens wordt de alkalibalans berekend a.d.h.v. de rekenwaarden voor elke grondstof van tabel 14-5.4-A en die voldoet aan de eisen van NBN B 15-001 Bijlage I artikel I.4.3.

ir. Kathy Vandenmeersschaut
administrateur-generaal

