

## Lijst technische- en kwaliteitaspecten\*

### CUR-aanbevelingen

- 5 Metselwerkpuingranulaat als toeslagmateriaal voor beton
- 58 Menggranulaten in betonwanden voor bouwwerken in veiligheidsklasse 1 en 2
- 80 Beton met menggranulaten als grof toeslagmateriaal
- 85 Beton met betongranulaat als grof toeslagmateriaal
- 106 Beton met fijne fracties uit BSA-granulaten

### Normen

- NEN 5905
- NEN 5942 Toeslagmaterialen voor beton. Bepaling van de samenstelling van puingranulaat
- NEN 5950 Voorschriften Beton. Technologie (VBT 1995). Eisen, vervaardiging en keuring
- NEN 6720 Technische grondslagen voor bouwconstructies TGB 1990 - Voorschriften Beton. Constructieve eisen en rekenmethoden (VBC 1995), inclusief wijzigingsblad A1, mei 1997
- NEN 6722 Voorschriften beton. Uitvoering (VBU 1988)
- NEN 12620(en): "Nederlandse Norm NEN-EN 12620(en) - Toeslagmateriaal voor beton" - oktober 2002
- BRL 2506 Nationale beoordelingsrichtlijn voor het KOMO Attest-met-productcertificaat voor bsa-granulaten in de betonbouw en het KOMO productcertificaat voor bsa-granulaten in de wegenbouw.

### Onderzoeken

- 83-1 Granulaat van beton- en metselwerkpuin als toeslagmateriaal voor beton. Interimrapport
- 85-3 Beton en metselwerkpuingranulaat. Technisch-economische evaluatie. Interimrapport
- 87-1 Toepassing van alternatieve materialen in beton. Literatuurstudie
- 91-5 Doorbuiging van liggers van betongranulaatbeton.
- 91-9 Lesbrief secundaire materialen.
- 94-9A Hergebruik van beton en metselwerkgranulaat in het kader van een optimale bouwcyclus. Materiaal referentiedocument
- 94-9A Hergebruik van beton en metselwerkgranulaat in het kader van een optimale bouwcyclus. Handleiding voor de praktijk
- 96-5 Beton met beton- en metselwerkgranulaat. Praktijkervaringen
- 98-6 Breker- en zeefzand in beton. Mogelijkheden als fijn toeslagmateriaal
- 125 Betonpuingranulaat en metselwerkpuingranulaat als toeslagmateriaal voor beton.
- 185 Secundaire toeslagmaterialen in beton.
- CUR C0226-01-001: "Demonstratieproject betongranulaatbeton te Rotterdam/Hoogvliet" - november 1988
- 2002-1 Beton met menggranulaten als grof toeslagmateriaal. Achtergrondrapportage bij CURAanbeveling 80
- Intron 980256: "Sorteerzeefzand, brekerzeefzand en recyclingbrekerzand als fijntoeslag voor beton" - juli 1998

- Intron: "Sorteerzeefzand, brekerzeefzand en recyclingbrekerzand als toeslagmateriaal voor beton" - september 1997

#### **Aanvullende Informatie**

- CUR** De volledige CUR-aanbevelingen zijn te koop bij CURNET. Voor nadere informatie over het bestellen van CUR-publicaties kunt u bellen: 0182-540600, of een e-mail sturen naar [paulien.brandhorst@curnet.nl](mailto:paulien.brandhorst@curnet.nl). Kijk voor meer informatie op: [www.cur.nl](http://www.cur.nl).
- NEN** Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de Normshophelpdesk: 015-2690391, of een e-mail sturen naar [normshophelpdesk@nen.nl](mailto:normshophelpdesk@nen.nl). Kijk voor meer informatie op: [www.nen.nl](http://www.nen.nl)

\* Deze lijst wordt op deze website toegelicht bij:  
*Handreiking Toepassing Granulaat/fase2/welke percentages grindvervangings toepassen?*

