

# betongranulaat

toeslagmateriaal voor beton, bestaande uit gerecycled beton

## Nadere omschrijving

Gesloopt beton kan na bewerken (breken, zeven, reinigen) uitstekend worden hergebruikt als toeslagmateriaal in beton. Men spreekt van betongranulaat indien het materiaal meer dan 90% beton met een volumieke massa  $\rho_a \geq 2100 \text{ kg/m}^3$  bevat.



Hergebruik van bouwmaterialen is belangrijk om onnodige afvalstromen te voorkomen en primaire grondstoffen zo veel mogelijk te sparen.

In CUR-Aanbeveling 112 'Beton met betongranulaat als grof toeslagmateriaal' worden eisen gesteld aan de toepassing van betongranulaat als grof toeslagmateriaal. Indien de vervanging van het harde dichte toeslagmateriaal door betongranulaat, dat voldoet aan de eisen in deze Aanbeveling, beperkt blijft tot maximaal 50% veranderen de eigenschappen van het beton zo weinig dat de rekenwaarden voor de constructeur ongewijzigd blijven. Voor vervangingspercentages tussen 50 en 100% geeft CUR-Aanbeveling 112 aangepaste regels

## Normen/aanbevelingen/literatuur

- » NEN-EN 12620 Toeslagmateriaal voor beton;
- » NEN 5905, Nederlandse invulling van NEN-EN 12620 Toeslagmateriaal voor beton
- » CUR-Aanbeveling 80 Beton met menggranulaten als grof toeslagmateriaal
- » CUR-Aanbeveling 106 Beton met fijne fracties uit BSA-granulaten als fijn toeslagmateriaal
- » CUR-Aanbeveling 112 Beton met betongranulaat als grof toeslagmateriaal.
- » Beoordelingsrichtlijn 2506 Recyclinggranulaten voor toepassing in beton, wegenbouw, grondbouw en werken.

## Meer informatie

- » Website [Granulaat Insite](#)
- » Videofilm Betongranulaat