



Genbrugsballast (tegl/beton)

Hvad er genbrugsballast?

Genbrugsballast er en blanding af knust beton, tegl og natursten fra byggeri og anlæg, der er knust til fraktionen 0-70 mm. Ved fremstillingen anvendes de nyeste teknikker, der også frasorterer uønskede fraktioner.

Hvad kan det bruges til?

Genbrugsballast er velegnet til bundsikring og bærelag ved bl.a. vejanlæg, cykelstier, fortove og stier og p-pladser. Anvendelse kan med fordel tage udgangspunkt i Vejdirektoratets vejledning.

Hvilke fordele har det?

Materialet er nemt at komprimere og er ikke så følsomt over for variationer i vandindhold som jomfrueligt stabilgrus. De geotekniske egenskaber er på niveau med jomfruelige materialer og dermed et fuldgyldigt alternativ. Komprimeringsmaterialet bør tilpasses således at der ikke sker yderligere nedknusning af materialet. Komprimeringskontrol kan udføres ved anvendelse af isotopmetoden, hvor der tages højde for vand bundet i f.eks. betonkornene.

Kvalitet

Der bliver løbende udført verificerende dokumentation ved såvel tekniske prøvninger som miljøprøvninger af materialerne for hver ca. 5.000 tons. Endvidere udføres løbende geoteknisk kvalitetskontrol og sigtekurver hos eksterne laboratorier. Genbrugsmaterialer indeholder mindre mængder af fraktioner som f.eks. glas, træ, metaller, plastik, isolering, gips, pap/papir – og i den forbindelse bliver der udført renhedstests.

Med reference til Miljøstyrelsens projekt nr. 1083, 2006 er miljøkvaliteten af materialerne løbende verificeret. Materialerne er dokumenteret med udgangspunkt Jord-

flytningsbekendtgørelsens bestemmelser. Seneste prøvningsrapporter er tilgængelige på RGS Nordics hjemmeside og kan altid rekvireres.

Miljø og myndigheder

Genbrugsballast kan erstatte jomfruelige råstoffer og anvendes i bygge- og anlægsarbejde i henhold til Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016. Da der er forskellig lokal praksis, med hensyn til muligt krav om miljøgodkendelse for anvendelse af materialerne, anbefaler RGS Nordic, at man kontakter myndigheden for afklaring inden projektets igangsætning.

Anbefaling i forhold til anvendelse

RGS Nordic anbefaler at anvendelse af genbrugsballast sker med omtanke. Indhold af andre fraktioner end tegl, beton og natursten kan være æstetisk stødende og det anbefales derfor at genbrugsballast som udgangspunkt ikke udlægges, uden afdækning med f.eks. natursten. Ligeledes anbefaler RGS Nordic, ud fra risiko for eventuel nedsivning af miljøfremmede stoffer, at der ikke sker anvendelse tæt ved borer eller sårbar natur.

Køb genbrugsmaterialer fra RGS Nordic og spar jordens ressourcer

Jan 2023

RGS Nordic kundeservice:



Region Øst: 8877 9090
Region Vest: 8877 9080
Mandag-torsdag: 07.00-17.00 og fredag: 07.00-16.00



RGSNORDIC

Selinevej 4 // 2300 København S
Tlf.: 88 77 90 00 // www.rgsnordic.com