



SR-Grus 0-8

Blue Phoenix sælger nyttiggørelsesmaterialer og genanvendte materialer, der erstatter jomfruelige råstoffer i anlæg og byggeri. På vores hjemmeside kan du finde gratis prøvningsrapporter, EPD samt lagerstatus for materialerne. For os er affald aldrig afslutningen på historien. Det er starten på noget nyt.

SR-Grus 0-8

Varenummer: 8980
(jf. individuel
projektaftale)

Beskrivelse

SR-Grus 0-8 er et materiale fremstillet af leret jord, som er blandet med brændt kalk (kalciumoxid), sorteret og efterfølgende tilsat sand. Materialet er specielt fremstillet med henblik på at genanvende opgravet jord som erstatning for ikke-fornybare råstoffer.

Ved kalkstabilisering af lerjord opnås der en korttids- og langtidsreaktion. Korttidsreaktionen er øjeblikkelig omlejring af ler-partikler, der gør, at jordens struktur bliver mere granuleret som sand og grus samt mindre vandfølsom. Dette resulterer i en forøgelse af jordens optimale vandindhold og en reduktion af jordens maksimale tørdensitet. Under langtidsreaktionen udvikles der pozzolane-geler, der medfører en forøgelse af jordens bæreevne og reduktion af hulrum og kapillaritet. Den efterfølgende sortering og tilsætning af sand sikrer, at materialet opnår en kornkurve, som gør, at materialet kan erstatte traditionelt tilfyldningsmateriale i ledningsgrave.

Hvordan fremstiller vi det?

SR-Grus 0-8 bliver hos Blue Phoenix fremstillet i samarbejde med SR-Gruppen. SR-Gruppen har mange års erfaring med stabilisering af jord herunder upcycling af opgravet jord. SR-Grus 0-8 bliver fremstillet af jord som efter stabilisering med brændt kalk sorteres over sold. Derefter tilsættes en passende mængde sand. Mængden af tilsat sand varierer i forhold til det oprindelige sandindhold i jorden. SR-Grus 0-8 er velegnet til omkring- og tilfyldningsmateriale i rør-, kabel- og ledningsgrave samt sætning af brønde i udgravninger. SR-Grus 0-8 kan derfor anvendes som erstatning for ikke-fornybare råstoffer.

Indbygning af SR-Grus 0-8 udføres som ved indbygning af traditionel grus og tilfyldningsmateriale. Indbygning anbefales udført med et vandindhold lidt over det optimale vandindhold. SR-Grus 0-8 bør ved udsigt til regn ikke henligge ukomprimeret.

Egnet komprimeringsgrej er:

- Jordloppe
- Råjordskompaktor
- Pladevibrator
- Kompaktorhjul

Stabiliseringen med brændt kalk foretages med udgangspunkt i jordens geotekniske egenskaber. Blanding og bearbejdning af jorden sker med specialudstyr fra SR-Gruppen på Blue Phoenix' anlæg. For at sikre de geotekniske egenskaber af det færdige materiale udtages der løbende prøver til analyse. Referenceværdi for komprimeringskontrol udleveres på forlangende. Efter kalkstabiliseringsprocessen opbevares SR-Grus 0-8 under optimale forhold på Blue Phoenix' anlæg indtil levering.

Sammensætning

SR-Grus 0-8 er fremstillet af leret jord blandet med brændt kalk (kalciumoxid), som er tilsat sand af naturlig oprindelse.

Leret jord:

Indhold af organisk materiale (prV199-9, Metode 2) Glødetab (G_L): $\leq 3\%$

Brændt kalk:

Deklaration (DS/EN 459-1) CL 90-Q (R_4, P_{sv})

Sand:

Kornstørrelse (DS/EN 933-1) Betegnelse (d/D): 0/2 mm

Anvendelsesområde

SR-Grus 0-8 anvendes som materiale i udjævningslag, støttelag, omkringfyldning og tilfyldning i forbindelse med lægning af ledninger i ledningsgrave og sætning af brønde i udgravninger.

Væsentligste egenskaber

Betegnelse (d/D)	0/5 mm
Minimum finstofindhold	Kategori UF NR
Maksimum finstofindhold	Kategori LF 8
Overkorn	Kategori OC 90
Kornstørrelsesfordeling	Kategori G_N

Miljø og kvalitet

Miljøklassen på den jord, der anvendes til produktionen af SR-Grus 0-8, er individuelt aftalt og afklaret med den lokale myndighed, hvor materialet skal anvendes.

Bemærk, at den kvalitetsmæssige sammensætning af materialet kan variere, og SR-Grus 0-8 kan indeholde spor af fremmedlegemer som f.eks. tegl eller beton.

Vær desuden opmærksom på, at SR-Grus 0-8 er et basisk materiale. Sikkerhedsanvisning udleveres på forlangende. Da der er forskellig lokal praksis for anvendelse af materialer, anbefaler Blue Phoenix, at man kontakter myndigheden for afklaring og eventuel miljøgodkendelse, inden projektet påbegyndes.

Blue Phoenix påtager sig ikke et ansvar for materialeanvendelse. Såfremt der er behov for materialer dokumenteret i henhold til specifikke sammensætninger og kvaliteter kan det ske ved særskilt projektaftale.



Blue Phoenix
Danmark
Selinevej 4
2300 København S
T +45 8877 9090
E dk.info@blue-phoenix.com
W blue-phoenix.com

At Blue Phoenix we see a world where resources are truly circular. Nothing wasted, every resource reborn. It all starts with curiosity. With the desire to know what valuable materials lay hidden within waste. Could something be reused elsewhere, in a different form? To us, everything is a resource. Through smart sorting, recovery, recycling and reuse, we circle materials back into the economy. Again and again. This is how we work toward a truly circular world: nothing wasted, every resource reborn.



Blue Phoenix
Resources reborn