

# Faxe Lergrus

## (Kalkstabiliseret lerjord)

**Fremstilling** Faxe Lergrus fremstilles af rødder fra Faxe Kalkbrud tilsat 1-2 % brændt kalk. Produktet fremstilles på et jordblandingsanlæg, hvor jorden findeles, brændt kalk tilsættes og sten frasorteres. Herved opnås et homogent stabiliseret produkt.

Rødderret er ren lerjord som er en del af Faxe Kalks udvindingstilladelse for Faxe Kalkbrud på lige fod med kalk og flintesten. Lerjorden er overjord som har ligget i Faxe Kalkbrud siden istiden. Analyse af råjorden kan rekvireres hos Faxe Kalk.

**Proces** Inden lerjorden kalkstabiliseres verificeres det, at lerjorden er egnet til stabilisering.

Det gøres ved følgende prøvningsmetoder:

- Lerindhold større end eller lig med 10 % ( $\geq 10$  %).
- Organisk indhold mindre end eller lig med 3 % ( $\leq 3$  %).

Ved kalkstabilisering skal der anvendes brændt kalk af typen: CL 90 iht. produktstandarden DS/EN 459-1 ( *samme type brændt kalk som vejreglerne foreskriver*).

**Færdigvare** Den kalkstabiliserede lerjord opfylder følgende krav:

- pH større end 10,5 ( $> 10,5$ ) når jorden har lagret i min. 7 dage.
- Vandindhold over det optimale vandindhold for den kalkstabiliserede ler, når den indbygges.
- Pulveriseringsgraden større end eller lig med 60 % ( $\geq 60$  %).
- Efter korrekt indbygning og komprimering kan der forventes et overflade E-Modul på over 100 MPa.

**Rumvægt** 1600-2100 kg/m<sup>3</sup>.

**Levering** Løst.