

Fundatiemiddel

Als fundatievulmiddel wordt een speciale klei gewonnen uit het Jura tijdperk. De klei wordt zorgvuldig geprepareerd, gemalen en verwerkt tot kleine ronde korrels die vervolgens zonder chemische toevoegingen in grote draaiovens bij ca. 1200°C worden gebakken. De organische bestanddelen in de klei verbranden en de korrels expanderen, terwijl de

laag smelt en wordt dicht gesinterd. Zo worden er lichte kleikorrels met zeer fijne poriën geproduceerd die een poreuze kern hebben en een grote druksterkte. Tijdens het productieproces worden de diameter het gewicht en de sterkte nauwkeurig gestuurd waardoor de korrel te alle tijde een constante vorm en kwaliteit hebben.

Geëxpandeerde kleikorrels worden gebruikt voor onder andere vochtregulatie in kasten of palen voor buitenopstellingen. Door de extreem ronde vorm en de geringe grote 4-8mm heeft dit product een hoge massa dichtheid. (Meer grondstof per kubieke meter.) De vochtopname van dit product is daardoor hoger dan bij standaard hydrokorrels. Onze speciale korrels missen de bekende rood/ bruine kleur waardoor het stofpercentage veel lager is.



De korrels worden gehard in vuur en is daardoor onbrandbaar. De thermische bestandheid van de korrel is hoger dan 1100°C. Daarnaast is het bestand tegen vorst en kan onder alle omstandigheden toegepast worden.

Zak á 50 liter

Geëxpandeerde kleikorrels voor onder andere vochtregulatie in kasten voor buitenopstelling

- Onbrandbaar volgens NEN 6064 en DIN4102(A1)
- Bestand tegen zuren en basen, hebben een neutraal gedrag in water, zijn bestand tegen schimmels, rotvast en reukvrij
- Onschadelijk voor het milieu vlg DIN 4226
- Korrelgrootte tussen 4 en 8 mm.
- Waterabsorptie w60 $12 \pm 4\%$ (m/m)
- Vorstbestendig. (vorst en dooibestandheid $< 2,0\%$ (m/m))
- Vormvast (vormvastheid $\geq 1,25N/mm^2$
- Waterabsorptie w24h $18 \pm 4\%$ (m/m)
- Minimale hoeveelheid fijn deeltjes (stof) $\leq 1,5\%$ (m/m)
- Geurloos
- Vocht en temperatuur regulerend
- Geleidt niet

Importeur: Infralektra

Infralektra B.V.
Edisonweg 16A 3291 CK Strijen
Tel. 078 674 7031
E-mail info@infralektra.nl Web-site www.infralektra.nl

