

Productblad Kongcrete Kits

Kongcrete® is een revolutionaire nieuwe manier om hekwerken en palen vast te zetten. Het is een zeer sterk alternatief voor beton, dat zeer licht is, geen water nodig heeft, in 3 minuten vast zit en zeer gemakkelijk in gebruik.



Mixen

Kongcrete® is een Hydro fobisch twee-componenten vulmiddel dat zeer krachtig uitzet om de ruimte tussen de grond en de paal op te vullen.



Gieten

Kongcrete® reageert en expandeert onmiddellijk na het mixen en bereikt in 3 minuten tot 50% van zijn sterkte zodat de paal zelfstandig blijft staan. Binnen slechts 20 minuten kan men de paal reeds belasten en binnen 2 uur bereikt het volledige hardheid.



Vast

Toepassing



Praktisch elk type materiaal paal:

- **Houten palen** (ruw/glad)
- **Metalen palen** (onbehandeld/verzinkt/gecoat/gelakt)
- **Composiet palen**
- **Betonpalen**

Bijna elk type ondergrond:

- **Vaste zandgrond**
- **Kleigrond**
- **Beton**
- **Rots/gebergte**

Ideaal voor nieuwe palen én scheve palen

- **Schuttingpalen, hekwerkpalen**
- **Poorten, vlaggenmasten, brievenbussen**

Verpakkingen



Kongcrete® is beschikbaar in verschillende hoeveelheden. De standaard kits zijn “Small” (500 gram, voor 1 paal) en “Large” (1000 gram, voor 2 palen), maar kan ook in andere hoeveelheden geleverd worden voor diverse toepassingen.

Small Kits: 16 kits per omdoos. 72 dozen per pallet.

Large Kits: 10 kits per omdoos, 56 dozen per pallet.

Geschatte opvulling/hoeveelheid

Small Kit – Voor 1 paal



70mm x 70mm diameter paal in een 1000mm diameter paalgat x 600mm diep.

100mm x 100mm diameter paal in een 135mm diameter paalgat x 600mm diep.

Large Kit – Voor 2 palen of grotere gaten

Eigenschap	Waardes
Kleur Part A Part B	Geel Donker bruin
Mixtijd (at 20°C / 68°F)	Ongeveer 10 a 15 seconden*
Expansietijd (at 20°C / 68°F)	1.5 – 2.0 minuten*
Uithardingsijd (at 20°C / 68°F)	3 – 5 minuten*
Volledige sterkte	Max. 2 uren, binnen 20 minuten belastbaar
Dichtheid Part A 20°C Part B	1.09 g/cm ³ 1.23 g/cm ³
Viscositeit Part A 25°C Part B	550 mPa.s 100 mPa.s
Dichtheid vrij uitgeschuimd	100 kg/m ³
Dichtheid gegoten (gemiddeld)	120 – 150 kg/m ³
Druksterkte tijdens uitschuimen	0.8> MPa
Treksterkte tijdens uitschuimen	0.5> MPa
Ozonafbrekend vermogen	Zero
Aardopwarmingsvermogen	0.35

NOTE: Bovenstaande gegevens zijn typisch voor machinaal gemixt materiaal, maar mogen geen vaststaande specificaties vormen voor uw project. Door verschillende mixtechnieken en omstandigheden kunnen de resultaten ook variëren. *Bij hogere temperaturen zal de tijd korter zijn, bij lagere temperaturen zal de tijd langer zijn.

Opslag en houdbaarheid

- Opslag tussen de 0 en 40 °C. Kongcrete heeft een houdbaarheid tot 2 jaar.
- Kongcrete® kan in zomer en winter buiten gebruikt worden bij temperaturen tussen -30°C en 40°C.

Verwijderen en schoonmaken

Na uitharding kan Kongcrete alleen mechanisch verwijderd worden door middel van schuurpapier of een gekarteld mes en/of zaag. Voorzichtigheid geboden hiermee, omdat het uw paal kan beschadigen.

Voor meer gedetailleerde informatie, zie de gebruiksaanwijzing in de verpakkingen en onze website www.kongcrete.eu.

Eigenschappen en voordelen:

Makkelijk

- ALLES wat u nodig heeft om palen vast te zetten zit in de Kongcrete® kit.
- GEEN water meer nodig.
- Geen gesleep meer met zware 25 kilogram zakken beton van paal naar paal. Kongcrete zet zeer sterk uit, een 500 gram Small Kit van Kongcrete® is genoeg om 1 paal vast te zetten.

Sterk

- Krachtig expanderend vulmiddel: Kongcrete® kan veel meer druk aan dan de omringende aangestampte grond.
- Hecht vele malen beter aan hout, metaal en andere materialen dan beton.
- Omdat het vloeibaar in het paalgat gegoten wordt, penetreert Kongcrete de grond veel beter dan snelbeton. Hierdoor krijgen we een superieure hechting voor de paal.
- Omdat het Hydro fobisch is (laat geen water door), zorgt Kongcrete voor een beschermlaag rondom het hout, waardoor de kans op rot zeer sterk gereduceerd wordt.

Snel

- Zet palen vast in 3 minuten! U bespaart tijd die normaal nodig is voor het vormen, mixen en uitharden van beton.
- Tijdsbesparing door gebruik grondboor in plaats van scheppen.
- Kongcrete® verkort de werktijd aanzienlijk, omdat extra navullen niet nodig is. U bent in 3 minuten klaar! Mixen, gieten, vast!

