

## TECHNICAL INFORMATION SHEET KONGCRETE®

### Product Description

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



Kongcrete® is een Hydro fobisch (onvoelig voor water) twee-componenten vulmiddel dat zeer krachtig uitzet om de ruimte tussen de grond en de paal op te vullen. Kongcrete® reageert en expandeert onmiddellijk na het mixen en bereikt binnen slechts binnen 3 minuten 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.

Kongcrete® kan gebruikt worden voor het fixeren van o.a. diverse palen, waaronder houten-, metalen- en composiet palen. Ook wordt het aangewend voor het fixeren van Vlaggenmasten, brievenbussen, verkeersborden en utiliteitsmasten (elektra- en communicatiepalen).



\*Voorbeeld inhoud Small Kit vlak voor gebruik

## 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 1000 gram Large Kit van Kongcrete® is gelijk aan de hoeveelheid materiaal van 25 kilogram snelbeton!
- Kongcrete® verkort de werktijd aanzienlijk, omdat extra navullen niet nodig is. U bent in 3 minuten klaar! Mixen, gieten, vast!

### 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 bescherm laag 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.
- "Regen vriendelijk": Kongcrete is Hydro fobisch, expandeert en hardt zeer snel uit. Kongcrete® kan daarom bij elk weertype gebruikt worden.



\*Doorsnede Small Kit met houten paal 70x70mm, diameter paalgat 100mm, 70 cm diep

## Verpakkingen



Kongcrete® is beschikbaar in verschillende hoeveelheden. De standaard kits zijn "Small" (500 gram) en "Large" (1000 gram), maar kan ook in andere hoeveelheden geleverd worden voor diverse toepassingen. Neem hiervoor contact op met onze sales afdeling. Elke kit bevat een A- en een B-component die ter plaatse worden gemixt gedurende 30 seconden voordat Kongcrete in het paalgat gegoten wordt.

## Geschatte opvulling/hoeveelheid



**Small Kit** – Opvulling van gaten tot 6 liter inhoud

100mm x 100mm diameter paal in een 160mm diameter paalgat x 600mm diep.

76mm x 76mm diameter paal in een 135mm diameter paalgat x 600mm diep.

## Large Kit – Opvulling van gaten tot 12 liter inhoud

100mm x 100mm paal in een 200mm diameter paalgat x 600mm diep  
76mm diameter paal in een 175mm diameter paalgat x 600mm diep

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

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



## Eigenschappen Kongcrete

Property	Value
Kleur Part A	Donker grijs
Part B	Donker bruin
Mixtime (at 20°C / 68°F)	Ongeveer 30 seconds*
Expansietijd (at 20°C / 68°F)	1.5 – 2.0 minutes*
Uithardingstijd (at 20°C / 68°F)	3 – 5 minutes*
Volledige sterkte	2 hours
Dichtheid Part A	1.09 g/cm <sup>3</sup>
20°C Part B	1.23 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit Part A	550 mPa.s
25°C Part B	100 mPa.s
Dichtheid vrij uitgeschuimd	100 kg/m <sup>3</sup>
Dichtheid gegoten (gemiddeld)	120 – 150 kg/m <sup>3</sup>
Druksterkte tijdens uitschuimen	0.8> MPa
Treksterkte tijdens uitschuimen	0.5> MPa
Ozonafbrekend vermogen	Zero
Aardopwarmingsvermogen	0.35

\*Bij hogere temperaturen zal de tijd korter zijn, bij lagere temperaturen zal de tijd langer zijn.