

## 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 100mm 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*
Uithardingstijd (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 <sup>3</sup> 1.23 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit Part A 25°C Part B	550 mPa.s 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

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](http://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!



Ondanks dat alles in het werk wordt gesteld om de nauwkeurigheid van bovenstaande gegevens te waarborgen, zijn de gegevens die op dit blad vermeld zijn bedoeld voor informatieve doeleinden. De typische eigenschappen vermeld zijn het resultaat van uitgebreide laboratoriumtests, maar aangezien Kongcrete geen controle heeft over het eindgebruik van elk materiaal, kan het bedrijf niet garanderen dat deze resultaten zullen worden verkregen in de praktijk.