



## webercel HP

TEMPS DE PRISE  
RAPIDE



VERSNELDE  
UITHARDING

FACILE  
À APPLIQUER



GEMAKKELIJK  
AAN TE BRENGEN

- **Snelle afbinding en uitharding**
- **Gecontroleerde krimp**
- **Hoge hechting en sterkten**
- **Toepasbaar op het plafond, de muur en de vloer**

webercel HP is een snelle, hoogperformante verankeringsmortel. webercel HP zorgt voor een gecontroleerde krimp en is geschikt voor het verankeren van o.a. horizontale en verticale betonijzers, bouwpalen, pijlers, industriële uitrustingen, ...

### GEBRUIK

- **binnen en buiten**
  - horizontale en verticale veranker van betonijzers en hechtingsstangen
  - verankeren van bouwpalen, pijlers, industriële uitrustingen, piketten, treinsporen of rolbruggen
  - samenvoegen van elementen in gewapend of voorgespannen beton
- vastzetten van platen of sporen

### GEBRUIKSAANWIJZING

#### VOORBEREIDEN VAN DE ONDERGRONDEN

- de ondergronden dienen zuiver en cohesief te zijn
- verwijder de beschadigde delen met de beitels, op een manier dat er scherpe randen op de te herstellen oppervlakken bekomen worden
- ontstof en reinig de ondergrond zorgvuldig
- bevochtig de ondergrond overvloedig en laat
- de te verankeren metalen onderdelen dienen zuiver, onvet en roestvrij te zijn **veranker van betonijzer (hoge hechtingsijzer Fe 500)**
- minimale diameter van het geboorde gat : diameter van de staaf + 20 mm

## WATERDOSERING

### - voor verankeringen :

- tussen 12% (dichtheid vaste mortel) en 16% (dichtheid vloeibare mortel) of
- van 3 tot 4 l zuiver water per zak van 25 kg- **voor vastzettingen :**
- 18% (dichtheid vloeibare mortel) of
- 4,5 l zuiver water per zak van 25 kg

## VOORBEREIDING

- maak webercel HP met een traagdraaiende elektrische menger (300 tpm) aan, tot het bekomen van een homogene mortel

## VERWERKING

- giet de vloeibare mortel op vloeren gelijkmatig uit. Vermijd luchtinsluiting
- breng weber.cel HP aangemaakt in een dichtheid vaste mortel aan voor verticale verankeringen en op plafonds. Vermijd luchtinsluiting
- plaats het te verankeren onderdeel vóór of direct na het aanbrengen van de mortel. Het dient onbeweegbaar te blijven tijdens de afdichting van de mortel

## PRESTATIES

### • Druksterktes

- dichtheid vaste mortel (12% water) :
  - 1 dag : 45 N/m<sup>2</sup>
  - 7 dagen : 70 N/m<sup>2</sup>
  - 28 dagen : 85 N/mm<sup>2</sup>
- dichtheid vloeibare mortel (18% water) :
  - 1 dag : 18 N/m<sup>2</sup>
  - 7 dagen : 50 N/m<sup>2</sup>
  - 28 dagen : 65 N/mm<sup>2</sup>

gemiddelde waarden gemeten aan +20°C

- buigtreksterkte op 7 dagen: 9 N/mm<sup>2</sup>

gemiddelde waarde gemeten met 12% aanmaakwater

- trekweerstand : > 60 N/mm<sup>2</sup>
- hechting op ijzer : > 10 N/mm<sup>2</sup>
- hechting op betonondergrond : > 5 N/mm<sup>2</sup>
- densiteit van de uitgeharde mortel : 2,1

deze waarden zijn resultaten van laboratoriumproeven bij +20°C. Ze kunnen gevoelig gewijzigd worden door de uitvoering-omstandigheden op de werf

- weerstaat aan vorst-dooicycli
- weerstaat aan dooizouten
- weerstaat aan water met een hoog sulfaatgehalte
- weerstaat aan zeewater reactie bij brand : A1

## CE CLASSIFICATIE

EN 1504-6

## TOEGELATEN ONDERGRONDEN

- beton of metselwerk van volle elementen

## GEBRUIKSLIMIETEN

- gebruik webercel HP niet op :
  - gipsondergronden
  - metselwerk van cellenbetonblokken

## GEBRUIKSVORZORGEN

- leef de voorzorgsmaatregelen aangeduid op de verpakking na

## VERWERKINGSEIGENSCHAPPEN

- **levensduur van het mengsel**
- dichtheid vloeibare mortel : > 1 uur
- dichtheid vaste mortel : 15 minuten
- **afvloeiing van de vloeibare mortel**
- afvloeiingstijd aan 16% water :  $\pm$  30 seconden
- afvloeiingstijd aan 18% water :  $\pm$  20 seconden
- **afbindingstijd dichtheid :**
  - dichtheid vast mortel (12% water) : begin van de afbinding +/- 20 minuten, einde van de afbinding +/- 50 minuten
  - dichtheid vloeibare mortel (18% water) : begin van de afbinding +/- 3 uren, einde van de afbinding +/- 4,5 uren

## TOEPASSINGSVOORWAARDEN

- gebruikstemperatuur : tussen +5°C en +30°C
- breng niet aan op bevroren of ontdooiende ondergronden of bij vorstrisico binnen de 24 uren
- bescherm de oppervlakten bij warm weer, in volle zon of droge wind tegen uitdroging

## VERPAKKINGEN

- zak van 25 kg

## KLEUR

- grijs

## VERBRUIK

- ongeveer 2 kg poeder per 1 liter volume te vullen

## GEREEDSCHAP

- kuip, truweel, spaan, traagdraaiende elektrische menger

## BEWARING

- 12 maanden vanaf fabricatiedatum, in gesloten originele verpakking, te beschermen tegen vocht