

### **Gebruiksaanwijzing VI-D2**

1. De Concretemaster uit het etui nemen.
2. Batterijvakje openen en batterij (9 Volt) plaatsen. Vakje sluiten.
3. Schuifschakelaar, aan de linkerkant van het apparaat, naar voren schuiven om de indicator in te schakelen.  
De indicator zal in de vrije lucht een waarde van om en nabij '0' aangeven.  
Als het display "BAT LOW" aangeeft, dient de batterij vervangen te worden.
4. Plaats de Concretemaster met de bodem op een vlak gedeelte van de te onderzoeken ondergrond.  
Zorg dat oppervlakte vrij van stof is.
5. Bij onregelmatige ondergronden meerdere metingen in elkaars nabijheid verrichten. **Gebruik altijd de hoogste waarde**

### **Meetwaarden**

In het algemeen kunnen de meetwaarden als volgt worden geïnterpreteerd:

#### BETONNEN ONDERGRONDEN

0-4	DROOG
4 en hoger	NAT: Ondergrond is te vochtig om te worden behandeld of af te werken

Aanbevolen wordt de normale vochtigheid van 0-4 af te wachten. De indicator geeft een indicatie van de vochtigheid van beton en minerale ondergronden tot ca. 2 cm diep.

#### ANHYDRIDE ONDERGRONDEN

0-4	DROOG (4= 1,3% vocht in anhydride)
4 en hoger	NAT : Ondergrond is te vochtig om te worden behandeld of af te werken.

Aanbevolen wordt de normale vochtigheid van 0-4 af te wachten.  
De Concretemaster geeft een indicatie van de vochtigheid van de Anhydride ondergrond tot ca. 2 cm diep.

Voor Anhydride vloeren dient u eerst een meting met een CM- of Carbiet-meter uit te voeren vervolgens kunt u de VI-D2 Betonvochtmeter als referentiemeting gebruiken.

### **Uitzetten**

De schakelaar naar achteren schuiven. De display dooft.

### **Algemeen**

De VI-D2 Concretemaster functioneert op basis van het principe van non-destructieve impedante meting. De benodigde sensoren zijn in combinatie met contactelektroden aan de onderzijde van het apparaat geplaatst. Tijdens metingen worden laagfrequente signalen in de betonnen ondergrond gezonden die de verandering van impedantie (schijnweerstand) meten wat ontstaat door de aanwezigheid van vocht.

***Let op !!!***

Gebruik van drogings apparatuur voor versnelde droging van beton is niet aan te bevelen.

Voor een goede meting dienen deze apparaten ten minste 4 dagen voor de metingen te worden uitgeschakeld.

De VI-D2 Concretemaser is afgesteld op betonmonsters met een gemiddelde sterkte vanaf 20N (2280psi) tot 45N (5000 psi)

De aanwezigheid van chloriden en andere toeslagstoffen kunnen de metingen beïnvloeden.

De Concretemaster is geen meetinstrument en kan en mag niet als zodanig gebruikt worden!

WOODCAP aanvaardt dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade, die zou kunnen ontstaan door verkeerd of onjuist gebruik, of door de Concretemaster als meetinstrument te interpreteren.

Bescherm de Concretemaster tegen felle zon, verwarming, water, sneeuw en ijs.

Indien de Concretemaster gedurende een langere tijd niet gebruikt wordt, verdient het aanbeveling de batterij te verwijderen.