



GEBRAUCHSANLEITUNG CAISSON VI-D5

- 1 Den CAISSON-Indikator aus dem Etui nehmen.
- 2 Das Batteriefach öffnen und Batterie (9 Volt) hineingeben das Fach schließen.
- 3 Das Gerät wird über den an der Seite befindlichen Schalter eingeschaltet. Es wird je nach Schalterstellung die Temperatur in Grad C, oder die Feuchtigkeit angezeigt. Das Gerät schaltet sich nach 10 Minuten selbstständig aus. Der Indikator wird im Freien einen Wert angeben, der ungefähr bei "O" liegt. Wenn die Anzeige 'LOBAT' angibt, muß man die Batterie ersetzen.
- 4 Bei der Messung von Temperatur und/oder Feuchtigkeit ist darauf zu achten, dass die Sensoren (Temperatursensor an der Frontseite, Feuchtigkeitssensor an der Unterseite des Gerätes) vollen Kontakt zum zu messenden Material hat. Bei Holz muß man die Feuchtemessung in Faserrichtung ausführen, da eine Messung, die mehr oder weniger quer zur Faserrichtung ausgeführt wird, einen niedrigeren Wert anzeigt. Die Meßrichtung wird vom Markennamen CAISSON gebildet. (Fällt mit der Faserrichtung zusammen.)

ANZEIGEN

Bei der Temperatur ist es sinnvoll das Messgerät erst ca. 1 Minute an die Umgebungs/ Oberfläche- temperatur anpassen zu lassen um die korrekte Temperaturwiedergabe zu erhalten. Das Ergebnis der Feuchtigkeit wird direkt im Display angezeigt. Im allgemeinen muß das Ergebnis beim Ablesen folgendermaßen interpretiert werden:

BETON/ESTRICH

- 0 - 5 = TROCKEN: normaler Feuchtigkeitsgrad
- 6 - 9 = FEUCHT
- 10 und höher = NASS: zu feucht für eine weitere Bearbeitung. Es wird empfohlen, die normale Feuchtigkeit von 6 - 9 abzuwarten.

Der CAISSON-Indikator gibt die Feuchtigkeit von Beton und Estrich bis zu einer Tiefe von etwa 3 cm an.

HOLZ-/GLASFASERVERSTÄRKTES POLYESTER

- 0 - 12 % = TROCKEN: man kann die abschließende Lackschicht auftragen.
- 12 - 20 % = LUFTTROCKEN: man kann die abschließende Lackschicht nur mit Lacksystemen auftragen, die einen Feuchtigkeitsgehalt des Untergrundes bis zu ungefähr 20 % vertragen.
- 20 - 30 % = WINDTROCKEN: die Bearbeitung kann nur mit Mitteln stattfinden, die Feuchtigkeit gut durchlassen. Beim Anbringen mehrerer Schichten empfiehlt es sich, eine Trockenzeit bzw. einen Rückgang des Ausschlags des Apparats mit 4 % abzuwarten.
- 30 % und höher = NASS: eine Bearbeitung kann prinzipiell nur mit einem Farbsystem stattfinden, das sich für nasses Holz eignet.

Der CAISSON-Indikator gibt die Feuchtigkeit aller Arten von Nadel- und Laubbäumen bis zu einer Tiefe von etwa 3 cm an.

AUSSCHALTEN

Nach ± 10 Minuten schaltet das Meßgerät sich automatisch aus!

ALLGEMEINES

Der Indikator reagiert auf Metall genauso wie auf Feuchtigkeit. Falls sich in dem Material, das untersucht werden soll, im Bereich des Strahlungsgebietes z.B. ein Nagel, eine Armierung oder ein anderer Gegenstand aus Metall befindet, zeigt der Indikator einen zu hohen Wert an. Dasselbe gilt für Estrichsand mit Metallbestandteilen. Eine richtige Anzeige ist dann auch nicht möglich.

Falls der CAISSON-Indikator für längere Zeit nicht benutzt wird, ist es zu empfehlen, die Batterien zu entfernen.

Wir übernehmen keinerlei Haftung für einen eventuellen Schaden, der dadurch entstehen könnte, daß der Indikator nicht richtig verwendet oder als Meßinstrument interpretiert wurde. Schützen Sie den Indikator vor greller Sonne, Erhitzung, Wasser, Schnee und Eis