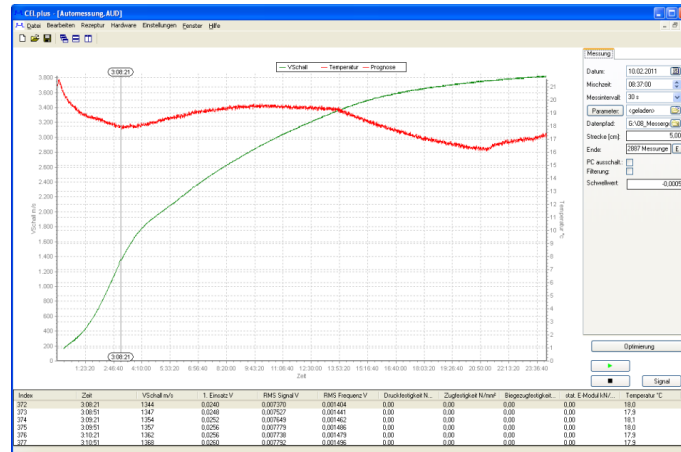


Software CELplus

für die Untersuchung von Zementleim, Mörtel und Beton- zuschlagstoffen



Die Software **CELplus** ist die zum CELplus-Gerät gehörende Software. Sie übernimmt die komplette Ansteuerung des CELplus-Gerätes und die Auswertung der gewonnenen Signale, um genaue Untersuchungen des Ansteif-, Erstarrungs- und Erhärtungsvorganges, speziell in Mörtel und Zementleim auszuführen.

Mit der Software ist es möglich, bereits abgeschlossene Messungen zu jedem späteren Zeitpunkt mit z. B. veränderten Rezepturparametern, verschiedenen Filtereinstellungen für die Ultraschall-Signale und weiteren Funktionen neu auszuwerten und so die Präzisierung der Messergebnisse zu erreichen.

Das optionale **Druckfestigkeitsmodul** ermöglicht es, nach Rezeptureingabe auch die Berechnung der Druckfestigkeit ab 0,5 N/mm² durchzuführen.

Anwendung:

Automatische kontinuierliche und sichere Ermittlung von Schallgeschwindigkeiten und weiterer physikalischer Größen wie Temperatur oder Signalstärke. Mit optionalem Rezepturmodul ist auch die Berechnung der Druckfestigkeit möglich.

Vorteile:

- vollautomatische Messung und Datenablage über größere Zeiträume
- gleichzeitige Erfassung mehrerer physikalischer Größen (Temperatur, Schallgeschwindigkeit, Signalstärke)
- manuelle oder automatische Nachbearbeitung bereits abgeschlossener Messungen
- Berechnung der aktuellen Druckfestigkeit mit optionalem Rezepturmodul

Voraussetzung:

- Empfohlen wird ein energiesparender PC oder Notebook mit aktuellem Windows (8.x oder 10) mit einem Prozessor besser oder gleich einem Intel® Core™ i3.
- CELplus-Gerät mit Messvorrichtung und Prüfköpfen