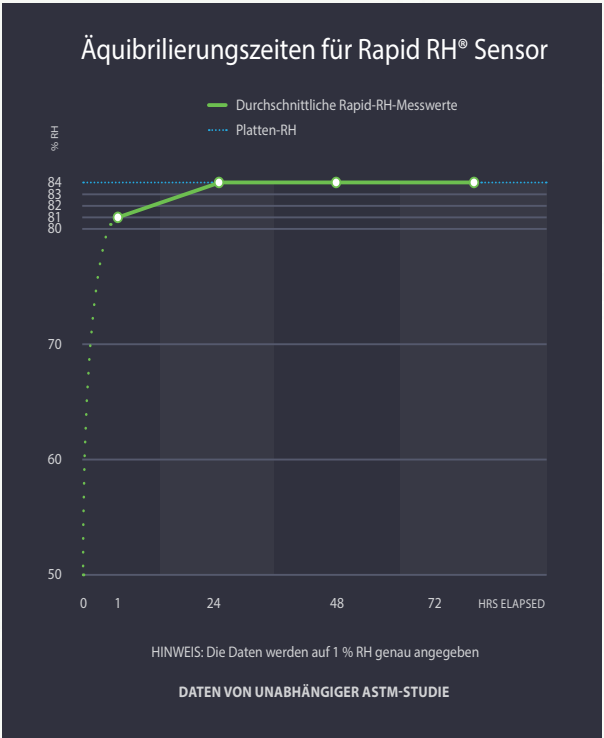


24 Stunden: Schnell ist jetzt noch schneller!

Die Rapid-RH-Produktlinie ist die schnellste, kostengünstigste und einfachste Möglichkeit, den Standard ASTM F2170 für die Prüfung der relativen Luftfeuchtigkeit (RH) von Betonbodenplatten vor Ort zu erfüllen

Dank einer kürzlich erfolgten Aktualisierung des Standards beträgt die Wartezeit bis zum Erhalt der offiziellen RH-Testergebnisse nur noch 24 Stunden, statt 72 Stunden, wie es bei anderen Feuchtigkeitstests erforderlich ist.

Durch diese erhebliche Verkürzung der Wartezeit können Sie auf die Ergebnisse des RH-Tests ganze zwei Tage früher reagieren, als es der ASTM F2170-Standard bisher zuließ. Da Zeit Geld ist, können Sie diese zusätzliche Zeitersparnis von 48 Stunden in bare Münze umwandeln. Keine andere branchenweit anerkannte Testmethode für Betonfeuchtigkeit liefert so schnelle Ergebnisse, und mit Sicherheit ist keine zuverlässiger oder genauer als der RH-Test.



Online-Ressourcen

Nutzen Sie diese Quellen, um sich über die besten Kenntnisse und Praktiken auf dem Laufenden zu halten.



Scan to access these resources online or visit rapidrh.com

✓ Artikel/Videos

Die Webseite von Rapid RH enthält Links zu Artikeln, die von Branchenexperten verfasst wurden, sowie Zugang zum Rapid-RH-Newsletter, zu Fragen & Antworten und vielem mehr. Unsere umfassende Videobibliothek bietet eine Rapid-RH-Installationsdemonstration und Schulungsvideos von Howard Kanare, einem landesweit anerkannten Experten, der sich auf die Interaktion von Betonböden und Bodensystemen spezialisiert hat.

✓ Produkt-/Technische Informationen

Hier erhalten Sie zusätzliche technische Informationen über die neuesten Entwicklungen im Bereich der Feuchtigkeitsmessung bei Beton.

✓ FAQs

Sehen Sie sich unsere Online-FAQs an oder rufen Sie uns an, wenn Sie weitere Fragen haben.

✓ Soziale Medien

NEHMEN SIE AN DER DISKUSSION MIT INSTALLATEUREN, INSPEKTOREN UND BRANCHENFÜHRERN AUF UNSEREN SEITEN BEI **Facebook, YouTube, Instagram, Twitter** und **LinkedIn** teil.

✓ Branchen-Apps

Holen Sie sich die kostenlose DataMaster™ L6-App für praktische Funktionen zum Messen, Aufzeichnen und Berichten, die die Betonfeuchtigkeitsprüfung einfacher denn je machen. Laden Sie die RHSpec-App herunter und erhalten Sie Spezifikationen von mehr als 120 Bodenbelagsherstellern auf Knopfdruck.

Für weitere Ressourcen besuchen Sie www.RapidRH.com oder senden Sie eine E-Mail an info@wagnermeters.com



The RAPID RH®L6 is registered under U.S. Patent 7231815, 8047056, 9032791 & 11340209.



502-R0004-004 REV. NC

MIT Touch-n-Sense™ TECHNOLOGIE

Der Rapid RH® L6 ist mit unserer patentierten **Touch-n-Sense™-Technologie** ausgestattet. Stecken Sie den Total Reader einfach in ein Testloch, in dem ein Rapid RH L6 Smart Sensor installiert ist, und die beiden interagieren bei Kontakt. Sobald der Messwert erfasst wurde, wird die Zahl auf dem Total Reader noch 1 Minute lang angezeigt, nachdem er aus dem Testloch entfernt wurde, was den Test- und Aufzeichnungsprozess auf der Baustelle vereinfacht.

Es ist schnell, genau und einfacher als je zuvor.

Komplettes Feuchtigkeitstest-Starter-kit+ mit Rapid RH® L6

Alles, was Sie für die Durchführung von Tests mit dem Rapid RH L6 benötigen, sowie zwei Smart Logger™-Datenlogger für Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit zur Überwachung und Aufzeichnung der Umgebungsbedingungen auf der Baustelle.

ENTHÄLT:

- (5) Rapid RH L6 Smart-Sensoren
- Total Reader
- 3/4-Zoll-SDS-Steinbohrer
- Drahtreinigungsbürste
- Staubsaugeraufsatz
- Einführwerkzeug
- Transportkoffer
- (2) Smart Loggers



KLAR überlegen *Jetzt mehr denn je!*

✓ Einfachster F2170-Test

Die Rapid-RH-Methode ist einfach und schnell. Stecken Sie einfach den Rapid RH Total Reader in einen installierten L6 Smart Sensor und erhalten Sie sofort einen Messwert mit der Touch-n-Sense™-Technologie. Bei Kontakt mit einem L6 Smart Sensor schaltet sich der Total Reader ein, nimmt eine Messung vor und speichert den Messwert bis zu 1 Minute lang, nachdem er vom Smart Sensor entfernt wurde, und schaltet sich dann automatisch aus!

✓ Verbesserte Reaktionsfähigkeit bei hoher relativer Luftfeuchtigkeit

Das Rapid-RH-L6-Betonfeuchtigkeitsmesssystem verfügt über eine fortschrittliche Technologie, die Messwerte der relativen Luftfeuchtigkeit mit beispielloser Genauigkeit liefert, selbst im Bereich von 90 % bis 100 % relativer Luftfeuchtigkeit.

✓ Integrierte Datenspeicherung

Wenn Papierkram nicht die zuverlässigste Option ist, können Sie mit dem Rapid-RH-L6-System und der DataMaster™ L6 App Betonfeuchtemesswerte mit manipulationssicherer Technologie erfassen, übertragen, speichern und melden, die die Datenintegrität von der Erfassung bis zur Verteilung gewährleistet. Jeder Rapid RH L6 Smart Sensor ist NIST*-rückverfolgbar und wird mit einer Dokumentation geliefert, die den Anforderungen des ASTM F2170 entspricht.

✓ Geringste Kosten/Testzeit

Zeit ist Geld und das benutzerfreundliche Rapid-RH-L6-Betonfeuchtemesssystem spart Ihnen im Vergleich zu anderen Testmethoden viel Zeit. Reduzieren Sie Ihre Arbeitskosten und Projektzeit durch die schnelle und einfache Installation der Rapid-RH-Testsonden und erhalten Sie schnellere und genauere Messwerte.

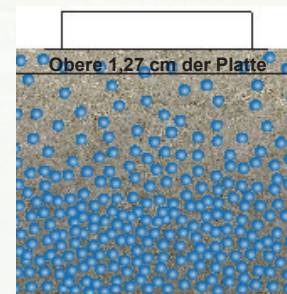
Mit dem Rapid RH® von Wagner erhalten Sie Genauigkeit und Sicherheit.

*National Institute of Standards and Technology

Warum es so wichtig ist, die Feuchtigkeit unter der Oberfläche der Platte zu messen

Grenzen von Calciumchlorid-Tests

Der Calciumchlorid-Test misst die Feuchtigkeitsdampf-Emissionsrate, die von einer Betonplatte ausgeht. Allerdings stammen 90 % der Feuchtigkeitsdampf-Emissionen, die ein Calciumchlorid-Test misst, nur aus den oberen 1,27 cm der Platte. Sobald ein Bodenbelag verlegt wurde und die Trocknung abgeschlossen ist, gleicht sich die Platte aus und verteilt die Feuchtigkeit gleichmäßig von oben nach unten.



Calciumchlorid ist daher nur ein Oberflächentest, der stark von den Umgebungsbedingungen im Raum oder Gebäude beeinflusst wird. Selbst wenn er korrekt durchgeführt wird, sagt ein Calciumchlorid-Test nichts darüber aus, was in der Tiefe der Platte vor sich geht.

Feuchtigkeitsmesser sind bestenfalls oberflächlich

Wie bei Calciumchlorid-Tests sind auch Tests mit Betonfeuchtigkeitsmessgeräten oberflächenorientiert. Im besten Fall messen sie nur 3/4" in die Tiefe des Betons. Darüber hinaus wird die Genauigkeit von Betonfeuchtigkeitsmessgeräten durch die Dichtevariabilität des Betons sowie die unterschiedliche Zusammensetzung von Chemikalien und Zuschlagstoffen negativ beeinflusst. Es gibt keinen ASTM-Standard für die Verwendung von Feuchtigkeitsmessgeräten zur endgültigen Bestimmung, ob eine Betonplatte für einen Bodenbelag geeignet ist. Feuchtigkeitsmessgeräte sollten NIEMALS zur endgültigen Bestimmung verwendet werden, ob eine Betonplatte trocken genug für die Verlegung eines Bodenbelags ist oder nicht.

