



DIGITALE HYGROMETER



Scan to view the product demonstration video



PRODUCTINFORMATIE

Voordat een decoratieve vloerbedekking aan een cementgebonden- of anhydrietdekvloer bevestigd wordt is het belangrijk om een vochtmeting uit te voeren om er zeker van te zijn dat de ondervloer droog genoeg is om de geselecteerde vloerbedekking te ontvangen.

BASISPRINCIPES VAN DE TEST

De Britse richtlijnen BS8203 (Installatie van harde vloerbedekkingen), BS5325 (Installatie van zachte vloerbedekkingen) en BS8201 (Installatie houten vloerbedekkingen) adviseren dat vocht gemeten dient te worden met een hygrometer. De hygrometer meet de relatieve vochtigheid (R.V.) van een kleine hoeveelheid ingesloten lucht dat in evenwicht is met de ondervloer, maar niet in contact staat met de lucht in de directe omgeving. Als bij meerdere testen de meetwaarden boven de 75% R.V. gemeten zijn (65% RV voor massief houten vloerbedekkingen) is de ondervloer droog genoeg geacht voor het leggen van de meeste vloerbedekkingen.

Neem voor advies bij houten vloerbedekkingen contact op met de leverancier.

INHOUD

Gekalibreerde digitale hygrometer in een isolerende doos, afsluitende butyltape en een informatieblad.

De digitale hygrometer heeft een accurate thermo hygrometer die relatieve vochtigheid en luchttemperatuur meet. Het meetbereik is 20% - 99% R.V. met een temperatuurbereik tussen 0°C–50°C. De thermo hygrometer geeft als het apparaat aanstaat de minimum en maximum waarde aan. Bij het uitschakelen van het instrument wordt het geheugen gewist.

Reserve butyltape kan afzonderlijk besteld worden.

TEST PROCEDURE

Zorg ervoor dat kunstmatige hulpmiddelen voor het versnellen van het droogproces uitstaan, en dat de vloerverwarming tenminste 4 dagen voordat metingen verricht worden is uitgezet.

Vloeren dienen poreus te zijn en geveegd/gestofzuigd om stof te verwijderen.

Gebruik een elektronische vochtmeting in zoek stand om de plekken in de vloer vast te stellen die het meest zorgwekkend zijn. Het is goed om meer achtergrondinformatie over de vloer in te winnen, bijvoorbeeld of de dekvloer nieuw is, wanneer gestort en hoe dik, bouwjaar van het pand, etc.

Sluit met de butyltape de onderkant van de vochtmeetdoos met meetinstrument luchtdicht af en plaats op de ondervloer. Het meetinstrument moet uitgeschakeld zijn tot de unit klaar is voor gebruik. Als er geen butyltape beschikbaar is, gebruik een waterbestendige, watervrije, blijvend kneedbare afdichtpasta (of vergelijkbaar materiaal). Bij ongelijkmatige vloeren kan het noodzakelijk zijn twee lagen butyltape of blijvend kneedbare pasta te gebruiken om een adequate afdichting te bereiken.

Als na voldoende tijd de ingesloten lucht met de ondervloer in evenwicht is kan het meetinstrument worden aangezet.

Voor ondervloeren van 50mm dik, met bouwfolie tussen de dekvloer en de ondergrond, dient tenminste 4 uur worden gewacht voordat de eerste meting wordt uitgevoerd.

Men kan er van uitgaan dat evenwicht bereikt is als twee opeenvolgende metingen met een tussenpoos van 4 uur geen verandering aangeeft, of wanneer het instrument een nacht op dezelfde positie heeft gelegen.



KENMERKEN

- Gebruiksklaar-geen kalibratie nodig
- Eenvoudig in gebruik
- Betrouwbaar

KALIBRATIE

De digitale hygrometer is al gekalibreerd op 75% R.V. bij 20°C en vereist geen verdere aandacht. De bijgeleverde batterij biedt ongeveer 5000 uur gebruik.

Indien u de kalibratie van het instrument wilt nagaan, neem dan contact op met onze Technische Adviseurs.

BEWAREN

Apparaat veilig opbergen om beschadiging van de electronica te voorkomen. Dit kan de kalibratie beïnvloeden.

WEGGOIEN

Dit instrument valt onder elektronisch afval. Het digitale gedeelte dient naar F. Ball te worden opgestuurd die het volgens de huidige regelgeving weggooit. Unit inleveren bij het verkooppunt, vanwaar het naar F. Ball kan worden teruggestuurd.

Voor dikkere ondervloeren, bijvoorbeeld waar bouwfolie onder de cementbasis voorkomt, dient minstens 72 uur te worden gewacht voordat de eerste meetwaarde geregistreerd wordt. De ingesloten lucht is met de ondergrond in evenwicht als twee opeenvolgende metingen, met een tussenpoos van 24 uur, geen verandering toont. Ondervloeren die dikker zijn dan 200 mm hebben langer dan een week nodig voordat een evenwicht is bereikt.

Om de tijd dat dit instrument aan de vloer vast zit te beperken kan de volgende methode worden toegepast: Bedekt de vloerdelen die gemeten worden met een ondoordringbare mat (bijvoorbeeld een stuk plastic, rubber mat, etc) van tenminste 1 m x 1 m en tape de randen vast aan de vloer. Bij dekvloeren minimaal 3 dagen laten zitten, bij dikkere ondervloeren 7 dagen. Na het verwijderen van de mat het instrument meteen in het middelpunt van waar de mat gezeten heeft aanbrengen. Evenwicht is meestal bereikt binnen 2-4 uur na het plaatsen van het instrument. Voor de zekerheid een nacht laten zitten.

KEUZE VOCHTSCHERM

Bij een relatieve vochtigheid tot 95% twee lagen STOPGAP F78 aanbrengen.

Voor waarden tot 98%, mits de ondervloer zichtbaar droog is, één-laags vochtscherm STOPGAP F77 gebruiken.

Als alternatief kan losliggend folie STOPGAP ISOLATOR MEMBRANE worden overwogen bij daarvoor geschikte vloerbedekkingen.

Bij vloerverwarming en een relatieve vochtigheid van maximaal 90% wordt één-laags vochtscherm STOPGAP F77 geadviseerd.

Zie de relevante informatiebladen voor meer informatie.

Omstandigheden ter plaatse variëren. Neem contact op met onze technische adviseurs om er zeker van te zijn dat u het juiste product hebt gekozen en dat dit informatieblad actueel is.



Voor meer informatie over de producten van F. Ball of voor technisch advies kunt u contact opnemen met:



F. Ball and Co. Ltd.

Churnetside Business Park
Station Road, Cheddleton, Leek
Staffordshire ST13 7RS
Verenigd Koninkrijk (UK)

Tel: +44 (0) 1538 361633

Email: informatie@f-ball.nl

www.f-ball.nl

