

Elcometer 7410 Humidimètres sans pointe

Le modèle Elcometer 7410 est un instrument précis et simple à utiliser, non destructif, qui permet de mesurer le degré d'humidité du béton.

Les électrodes transmettent des signaux de basse fréquence parallèles, étalonnés pour indiquer le degré moyen d'humidité en comparant l'impédance d'un béton humide à celle d'un béton suffisamment sec.

- Étalonnage fait, prêt à utiliser sur le béton
- Relevés instantanés sur échelle claire, facile à lire
- Instrument portable, fonctionnement sur batterie, non destructif



Types d'humidimètres

Il est utile de mesurer l'humidité de matériaux poreux tels que le béton, le plâtre, la brique ou le bois car la présence d'humidité risque d'entraîner des défauts d'adhérence, des dommages prématurés et une apparence médiocre.

Il n'est pas suffisant de s'assurer que la surface est sèche, car c'est souvent l'endroit le plus sec - en raison de l'évaporation. Il est important de mesurer le taux d'humidité dans le substrat lui-même.

Pour les panneaux de bois poudrés, par exemple, si le bois (ou mdf) a un taux d'humidité trop élevé, celle-ci se transforme en vapeur sous l'effet de la chaleur du four - c'est une cause de défauts majeurs de finition.

L'application d'un revêtement sur un sol en béton trop humide peut provoquer l'apparition de défauts prématurés d'adhérence. Les humidimètres sont conçus pour déterminer spécifiquement le taux d'humidité dans un substrat. Il en existe deux types :

Humidimètres à pointes: on enfonce des pointes dans la surface du substrat à tester, puis, en mesurant la résistance électrique entre les électrodes à pointe, on détermine le pourcentage d'humidité (%MC) contenu dans le substrat.

Humidimètres par contact, sans pointe: bien que les humidimètres sans pointe mesurent généralement le taux d'humidité de manière plus rapide et non destructive, ils nécessitent une surface relativement plane. En effet, les capteurs sont montés sur la base de l'instrument, ce qui les rend adaptés pour le béton.

Elcometer 7410 Humidimètres sans pointe

Caractéristiques Techniques

Référence	Description	Certificat
K0007410M001	Humidimètre du béton Elcometer 7410	●
Plage de mesure	Béton : 0 - 6% - Chape de plancher : 0-10%	
Type de substrat	Béton, chape en gypse	
Profondeur de mesure	12,5mm (0.5")	
Dimensions	155 x 85 x 43mm (6,1 x 3,3 x 1,7")	Poids 298g (10,5oz)
Alimentation électrique	Pile 9 V PP3 (6F22 PP3)	
Liste de colisage	Humidimètre pour béton Elcometer 7410, pile, étui de transport et manuel d'instructions	

● Certificat livré en standard