

Documento di protocollo: Misurazione CM massetti rapidi ARDEX



Preparato in conformità alla DIN 18560-1 : 2015-11 (Appendice A - Protocollo per la documentazione delle misure CM) e il protocollo BEB Protocollo P6 Registro del file BEB n. 8.3

Cliente / proprietario: _____

Progetto di costruzione: _____

Edificio / fase costrutt. / apparta.: _____

Documentazione							
Nr. Misurazione / Punto di campionatura:	1		2 ¹⁾		3 ¹⁾		
Stanza:							
Addetto al controllo:							
Data:							
Test Preliminare (elettronico o a pellicola)							
Tipo dispositivo di prova elettr.:							
Valore di misura / umidità:							
Valore umidità dopo 24 h:							
Informazione di cantiere							
Tipo massetto / massetto riscaldamento:	A 58 <input type="radio"/>		A 60 <input type="radio"/>		/ A 35 <input type="radio"/>		
Data di installazione:							
Temperatura aria:	[°C]						
Umidità nell'aria:	[%rF]						
Spess. massetto: deve/è	[mm]						
Risultato della misurazione CM							
Peso campione:	[g]						
Rilevazione manometro:	[bar]						
Contenuto umidità ²⁾ :	[CM-%]						
Pronto per la lavorazione	SI <input type="radio"/>	NO <input type="radio"/>	SI <input type="radio"/>	NO <input type="radio"/>	SI <input type="radio"/>	NO <input type="radio"/>	NO <input type="radio"/>

¹⁾ necessario solo se il massetto era troppo umido durante la precedente misurazione.

²⁾ dalla tabella di conversione del produttore del dispositivo CM; (CM-%: M-% misurato con il metodo CM)

Conferma risultato:

Cliente / Proprietario
Timbro / firma: _____

Luogo/Data: _____

D. Lavoro / Architetto
Timbro / firma: _____

Ora/Data: _____

Addetto alla
misurazione
Firma: _____

Luogo/Data: _____

Posator del
rivestimento
Firma: _____

Luogo/Data: _____

Istruzioni per le misurazioni CM

La misura CM serve a determinare il contenuto di umidità del massetto per determinare lo stato della maturazione. I campioni per la misurazione della CM possono essere prelevati solo nei punti di misurazione designati per i massetti riscaldati o se l'andamento delle bobine di riscaldamento può essere determinato in anticipo con appositi ausili (telecamera a infrarossi, monitor CPM o termometro di superficie).

a) In linea di principio, occorre fare in modo che durante la preparazione del campione si perda o si aggiunga meno umidità possibile. Da questo segue:

- Il campionamento e la preparazione del campione devono essere effettuati il più rapidamente possibile.
- È meglio indossare guanti da lavoro quando si prelevano i campioni.
- La preparazione del campione non deve essere effettuata alla luce del sole o in presenza di correnti d'aria.
- Il campione deve essere sminuzzato a tal punto da poter essere completamente schiacciato nello strumento CM utilizzando il set di sfere (4 sfere).

Il campione deve essere sminuzzato in un sacchetto di plastica:

b) Il campione deve essere sminuzzato in un sacchetto di plastica:

· Vorprüfung mit einem kapazitiven/elektrischen Feuchtigkeitsprüfgerät zur Ortung der geeigneten Prüfstelle.

h)- Controllare se il dispositivo CM è a tenuta stagna (se necessario con l'apparecchiatura di prova), se necessario pulire o sostituire la guarnizione in gomma.

i)- Riempire il set di sfere in acciaio (di solito 4 pezzi) nel dispositivo CM).

j)- Se necessario, fissare la bilancia all'involucro dello strumento e preparare il contenitore del campione

k)- Preparare la ciotola, il sacchetto di plastica, la mazza o i martelli e il cucchiaino.

l)- Preparare il protocollo (indicazione del cantiere, della stanza, della data del test, dei tester, della temperatura e dell'umidità dell'aria)

c) Nell'effettuare l'audit occorre seguire la seguente procedura:

1) Prelevare sempre un campione medio su tutta la sezione trasversale del massetto (DIN 18560-1 & BEB Merkblatt 8.3). Per i pavimenti resili e tessili, così come per il parquet, i valori limite si basano tradizionalmente sulla misurazione del campo medio-basso (TKB Leaflet 16).



2) Adagiare il campione prelevato e frantumarlo nell'apposito recipiente CM.



3) Pesare il campione di prova:

ARDEX-Massetto: fresco 20 g
Pronto per la posa 50 g



4) Versare con cura il campione nello strumento CM



5) Inclinare lo strumento CM ed inserire la fiala con il carburo di calcio



6) Chiedere lo strumento CM ed agitare con forza facendo attenzione al movimento del manometro



7) Agitare con forza con movimenti circolari ed avanti ed indietro fino a che le sfere non frantumino il materiale di campione. Agitare per 2 minuti.

8) 5 minuti dopo la chiusura dello strumento CM (punto 6) riagitare per un altro minuto.

9) 10 min. dopo la chiusura dello strumento CM, scuoterlo ancora per 10 sec e leggere il valore sul manometro che risconterà il valore dell'umidità.

Oppure riscontrare il valore con la tabella del produttore del materiale. Il valore andrà descritto sul protocollo

10) La misurazione è finita, controllare quando si aprirà lo strumento che il composto sia stato ben frantumato dalle sfere, in caso contrario, ripetere l'operazione.

11) Nel caso della ripetizione, è possibile aizzare le sfere, frantumando il composto aiutandosi con una martello o mazzetta.

Rivestimento	ARDEX A 58		ARDEX A 60	
	non riscaldato	riscaldato	non riscaldamento	riscaldato
Rivestimenti in pietra e ceramica a letto sottile	ca. 1 giorno	≤ 2,0 CM-%	ca. 1 giorno	≤ 1,8 CM-%
Pietre naturali sensibili in letto sottile, medio e spesso	ca. 4 giorni ≤ 2,0 CM-%	≤ 2,0 CM-%	ca. 4 giorni ≤ 2,0 CM-%	≤ 3,0 CM-%
Pavimenti elastici/tesili, parquet, pavimentazioni in legno e laminati	ca. 4 giorni ≤ 2,0 CM-%	≤ 2,0 CM-%	ca. 4 giorni ≤ 2,0 CM-%	≤ 3,0 CM-%
Rivestimenti per pavimenti di design, PVC, linoleum e altri rivestimenti a prova di vapore	ca. 4 giorni ≤ 2,0 CM-%	≤ 1,8 CM-%	ca. 4 giorni ≤ 2,0 CM-%	≤ 1,8 CM-%