

VERBALE DI MISURAZIONE CON IGROMETRO A CARBURO SECONDO LE ISTRUZIONI OPERATIVE

RETANOL® EKA PRO



Committente	Progetto
Edificio	Piano/appartamento/parte dell'edificio
Data di posa del massetto	

DOCUMENTAZIONE

ATTENERSI ALLE ISTRUZIONI DI MISURAZIONE FORNITE DALLA PCT (PAG 2).

	1	2	3
Stanza			
Collaudatore			
Data			
ESITO			
Pesata g			
Pressione bar			
Percentuale d'acqua ¹⁾ %			
Temperatura °C/Umidità dell'aria %			
Spessore massetto mm			

¹⁾ secondo la tabella di conversione del produttore dello strumento a carburo: corrisponde alla percentuale di carburo di calcio.

Rivestimento	Temperatura superficiale	Metatura	
Additivo	Dosaggio l / m ³	Tipo di cemento	Quantità
Fornitore inerti	Inerti conforme a UNI EN 12620		
Proprietario / Committente	Direzione lavori / Architetto	Pavimentista / Timbro / Firma	
Addetto alla misurazione	Luogo / Data	Timbro / Firma	

MASSETTO RETANOL® EKA PRO

MISURAZIONE CON IGROMETRO A CARBURO

ISTRUZIONI OPERATIVE AL PAVIMENTISTA PER LA MISURAZIONE CON IGROMETRO A CARBURO.

1. Affinché nella misurazione non sia coinvolta l'umidità superficiale occorre innanzitutto asportare i primi 2 - 3 millimetri di massetto.
2. Prelevare il campione di massetto in modo che sia rappresentativo di tutto il suo spessore.
3. Inserire il campione frantumato ed accuratamente pesato (50 g) e le sfere d'acciaio nella bombola a pressione. Quindi inclinare la bombola ed inserirvi delicatamente una fiala di carburo di calcio.
4. Chiudere la bombola a pressione ed eseguire movimenti circolari ed orizzontali per 2 minuti. Attendere 3 minuti e ripetere l'operazione per 1 altro minuto. Dopo ulteriori 4 minuti di attesa, leggere il valore indicato sul manometro. Il tempo complessivo dell'operazione è di 10 minuti.

NOTA: È possibile determinare il corretto contenuto di umidità nel massetto solo mediante l'utilizzo di un igrometro a carburo come previsto da UNI 10329. Non sono ammessi dispositivi di misurazione elettronici. Indossare sempre i guanti durante le operazioni.

VALORI MASSIMI AMMISSIBILI PER LA POSA DEL RIVESTIMENTO

TIPO DI RIVESTIMENTO PREVISTO	ETÀ DEL MASSETTO			
	3 - 8 giorni	9 - 28 giorni	29 - 56 giorni	≥ 57 giorni
Rivestimenti in pietra e ceramica posati a colla	3,2%	3,0%	2,6%	In funzione delle isoterme di adsorbimento
Rivestimenti tessili	3,2%	3,0%	2,6%	
Rivestimenti resilienti come linoleum, gomma, PVC e simili senza impianto radiante	3,2%	3,0%	2,6%	
Rivestimenti resilienti come linoleum, gomma, PVC e simili con impianto radiante	3,0%	2,8%	2,4%	
Rivestimenti in legno e parquet senza riscaldamento a pavimento	3,2%	3,0%	2,6%	
Rivestimenti in legno e parquet con riscaldamento a pavimento	3,0%	2,8%	2,4%	
Rivestimenti laminati senza riscaldamento a pavimento	3,2%	3,0%	2,6%	
Rivestimenti laminati con riscaldamento a pavimento	3,0%	2,8%	2,4%	
Rivestimenti in pietra e ceramica su letto di malta	4,2%	4,0%	3,6%	
Rivestimenti resinosi, barriere isolanti e sigillanti	5,2%	5,0%	4,6%	

I massetti radianti devono essere sottoposti al ciclo di accensione prima della posa del rivestimento, secondo l'apposito verbale. La maturazione di posa di un massetto Retanol® può essere rilevata unicamente tramite la misurazione con l'igrometro al carburo. Altri metodi di misurazione non sono approvati.

Tutti i diritti sono riservati, in particolare il diritto di riproduzione, distribuzione e traduzione. Nessuna parte può essere memorizzata, elaborata, riprodotta e/o distribuita in qualsiasi forma o con mezzi elettronici (mediante fotocopie, video, o qualsiasi altro formato), è vietata la riproduzione senza l'autorizzazione scritta dell'editore.