

## Misurazione dell'umidità del massetto prima della posa in opera del parquet

Paolo Rettondini – Consulente Tecnico Settore Legno

Il legno è un materiale in continuo equilibrio con le mutevoli condizioni dell'ambiente che lo circonda, in quanto il suo quantitativo di acqua, e quindi le sue dimensioni, variano in funzione dell'umidità relativa e della temperatura ambientale, nonché dell'umidità del supporto. Per questo motivo è necessario evitare che il suo contenuto di acqua al momento della posa subisca modifiche sostanziali durante la vita di servizio per evitare distacchi del parquet.

In particolare, diversi, ma comunque correlati, sono i fattori da tenere in considerazione per una posa corretta del parquet. In questo articolo affronteremo la **verifica dell'umidità residua presente nel massetto**. Il massetto, frequentemente chiamato caldana, è un elemento costruttivo di spessore variabile, previsto al fine di raggiungere le quote di progetto e fornire un piano di posa idoneo al tipo di pavimentazione previsto. Il massetto è solitamente

realizzato mediante l'utilizzo di malte confezionate con leganti cementizi o a base di anidride; a seconda che venga posato in aderenza ad un sottofondo portante (ad esempio solaio in c.a.), su uno strato di desolidarizzazione (ad esempio una barriera al vapore) o su uno strato di isolamento termico e/o acustico, viene denominato rispettivamente "aderente", "desolarizzato" o "galleggiante". Lo stesso può incorporare un sistema di riscaldamento/raffrescamento a pavimento e, in tal caso, viene definito "radiante".

Per essere idoneo alla posa di un pavimento in parquet, il massetto si deve presentare:

- di spessore adeguato
- resistente meccanicamente
- compatto ...

[link all'articolo completo >>>](#)

## Quello che tecnici e committenti devono sapere sulle pavimentazioni in calcestruzzo post-teso

"Oggi non è più così: prima o poi doveva accadere... qualcuno ci doveva pensare... .. malgrado loro..."

Silvio Cocco – Istituto Italiano per il Calcestruzzo

Grazie a **TENSO FLOOR** i problemi causati dall'impiego di calcestruzzo fibro-armato male gestito, male progettato, male mescolato, e, non poteva mancare, male messo in opera... hanno trovato una valida e soddisfacente soluzione.

Sono trascorsi 14 anni dalla prima esecuzione in Italia di una pavimentazione in post-tensione **TENSO FLOOR** sviluppata conseguentemente alla necessità del committente, la soc. Tenax spa, di avere una pavimentazione perfettamente piana per la circolazione dei robot, comandati attraverso segnali inseriti nella pavimentazione stessa.

Nasce da queste improrogabili esigenze l'idea di eseguire una pavimentazione con il sistema della post-tensione, quindi un pavimento perfettamente planare, un pavimento senza possibilità di fessurarsi,

un pavimento completamente esente da giunti. Tutto questo esattamente nel maggio 2005.

A distanza di 13 anni la pavimentazione risulta esattamente come il giorno in cui si è consegnata, le caratteristiche del sistema esecutivo hanno consentito non solo di scongiurare fessurazioni e lesioni, fenomeni di pop-out, usure, scartellamenti di vario genere, imbarcamenti; la proprietà asserisce che in tutti questi anni non sono mai state sostituite le ruote dei mezzi di trasporto che lavorano sul pavimento e le spese di manutenzione sono state praticamente nulle: questo la dice lunga sulla qualità dell'opera di pavimentazione eseguita.

[link all'articolo completo >>>](#)



## UNA RETE DI PROFESSIONISTI SPECIALIZZATI IN POSTENSIONE

**S.T.PAV.**

S.T.PAV. s.a.s.  
via Masaccio, 13/A  
31039 Riese Pio X (TV)  
0423.75.54.84  
www.stpav.it  
amministrazione@stpav.it



EPOXY SISTEM S.r.l.  
S.P. Appia (Km. 196,500)  
81050 Vitulazio (CE)  
0823.69.31.72  
www.epoxysistem.it  
info@epoxysistem.it

**I.I.C.**

ISTITUTO ITALIANO  
PER IL CALCESTRUZZO  
via Sirtori, z.i.  
20838 Renate (MB)  
0362.91.83.11  
www.istic.it  
iic@istic.it



TENSO FLOOR S.r.l.  
via Sirtori, z.i.  
20838 Renate (MB)  
0362.91.83.11  
www.tensofloor.it  
info@tensofloor.it



TEKNA CHEM S.p.A.  
via Sirtori, z.i.  
20838 Renate (MB)  
0362.91.83.11  
www.teknachem.it  
info@teknachem.it

