



# RETANOL®

## SEMINARIO FORMATIVO

**Massetti di supporto:  
Come progettare secondo  
normativa e carichi gravanti**

*Ovvero:  
Come progettare un massetto secondo la Regola  
dell'Arte evitando possibili contestazioni.*

**Mar 2/7 dalle 9.00 alle 13.00**

Presso l'Ordine degli  
Architetti di Piacenza

**Iscriviti attraverso  
il Portale dei Servizi CNAPPC\***



WWW.RETANOL.IT



/ADDITIVI.RETANOL



@PCT\_ITALIA



@MASSETTORETANOL1210



**4  
CFP**

**ingresso libero  
e gratuito\***

### **Introduzione** ✓

Il Massetto:  
cos'è, a cosa serve, come viene  
realizzato; stratigrafie a confronto.

### **Problematiche e come affrontarle** ✓

I massetti presentano delle caratteristiche che devono  
essere affrontate e previste: deformazioni, tempi di  
essiccazione, pedonabilità e pronto al carico

### **Linee guida e Normative vigenti** ✓

Panoramica delle Normative Vigenti in materia,  
sia italiane che estere con riferimento alle N.T.C.

### **Come si progetta un massetto** ✓

Sulla base di: stratigrafia, carichi gravanti,  
tipologia di rivestimento, spessore e tempi di  
maturazione. Pianificazione dei giunti.

### **Sviluppo voci di capitolato** ✓

\* Per poter partecipare al corso sarà indispensabile iscriversi attraverso il Portale dei Servizi CNAPPC: <https://portaleservizi.cnappc.it/> Il Seminario si terrà presso la Sede dell'Ordine degli Architetti P.P.C. di Piacenza in via G.B. Scalabrini, 113 - Piacenza.

# **CORSO DI FORMAZIONE 1.01.04**

## **IL MASSETTO DI SUPPORTO**

### **INTRODUZIONE**

Il massetto di supporto è un elemento fondamentale per la realizzazione di pavimenti e rivestimenti durevoli.

Attualmente viene regolamentato da molteplici normative italiane ed estere che ne indicano le direttive suddivise per:

- carichi d'esercizio,
- destinazioni d'uso,
- tipologie di rivestimento.

In questo corso di formazione, vengono illustrate le tecniche di realizzazione del massetto, le caratteristiche, le problematiche che possono verificarsi (e come affrontarle), le normative vigenti e come progettare un massetto.

### **PROBLEMATICHE E COME AFFRONTARLE**

I massetti presentano delle caratteristiche che devono necessariamente essere affrontate e prevenute. Nel corso, verranno analizzate le cause, come riconoscerle e verranno forniti consigli su come prevenirle.

- Deformazioni
- Contrazioni/dilatazioni
- Giunti
- Freno vapore

### **LINEE GUIDA E NORMATIVE VIGENTI**

Il corso fornirà una panoramica delle normative vigenti in materia di massetti di supporto, con particolare attenzione alle seguenti:

- Norme UNI
- Gazzetta Ufficiale
- Norme DIN
- Obblighi

### **COME SI PROGETTA UN MASSETTO**

Il corso illustrerà come si progetta un massetto di supporto, con particolare attenzione ai seguenti aspetti:

- Stratigrafie
- Carichi gravanti
- Calcolo dello spessore
- Tipologia di rivestimento
- Tempi di maturazione

### **VOCI DI CAPITOLATO**

Infine, verrà illustrato come realizzare una voce di capitolato moderna ed al passo con le normative vigenti ed il mercato attuale.

# CORSO DI FORMAZIONE MASSETTI DI SUPPORTO

## PRESENTAZIONE

### CHI SIAMO

Siamo l'Azienda leader in Europa nell'additivazione dei massetti di supporto in sabbia e cemento. La sede principale, nonché la sede produttiva, situata in Germania, offre dal 2005 i migliori servizi sul Mercato Europeo oltre che Italiano. Il fulcro delle nostre competenze sono lo sviluppo, la realizzazione e la distribuzione di prodotti chimici per l'edilizia di altissima qualità, capaci di migliorare le proprietà dei massetti cementizi. Tutti i massetti RETANOL® sono testati e certificati TÜV Rheinland. Inoltre da diversi anni ormai ci assumiamo piena responsabilità sui nostri massetti sino a 5 milioni di euro per cantiere.

### COSA VI PROPONIAMO

Da fine 2023 siamo partiti con una massiccia campagna di formazione totalmente gratuita e senza nessun impegno dedicata a Studi di Progettazione e General Contractor. Avremmo il piacere di chiedervi alcune ore del vostro tempo per illustrarvi la tematica del Massetto di Supporto in tutte le sue sfaccettature, dalla teoria alla pratica.

### PERCHE' LO FACCIAMO

Il Massetto di Supporto è un componente del Sistema Pavimento che viene spesso sottovalutato ma è al contempo un elemento a cui viene richiesto molto sia in termini di prestazioni meccaniche che in termini di planarità, conducibilità termica e rapidità di essiccazione. La letteratura tecnica relativa a questo argomento è limitata e di difficile reperibilità; ci rendiamo conto quindi che è estremamente difficile argomentare una scelta di progettazione e valutare appieno le numerose schede tecniche che offrono i prodotti presenti sul Mercato.

### OBBIETTIVO DEL CORSO

I corsi che abbiamo a catalogo hanno lo scopo di fornire ai professionisti del settore le conoscenze e le competenze necessarie per sviluppare progetti e richieste di capitolato coerenti con i carichi previsti ed in linea con le normative vigenti. Tutti i corsi non prendono mai in esame i prodotti che distribuiamo ma affrontano esclusivamente la tematica del Massetto tradizionale in quanto riteniamo che sia necessario capire appieno tutte le dinamiche di quest'ultimo per selezionare il prodotto o l'additivo migliore in funzione della caratteristica di cui si è alla ricerca.

### CONCLUSIONI

Se siete interessati ad approfondire l'argomento e se siete interessati ad accrescere le competenze interne al Vostro gruppo, non esitate a contattarci.

Cordiali Saluti

Giovanni Bassi  
Retanol® Academy