

**MASSETTO RETANOL®.**  
**IL MASSETTO CHE**  
**MANTIENE LE PROMESSE.**



PCT ITALIA PERFORMANCE CHEMICALS

**PATTI CHIARI.**



# MASSETTI **RETANOL**<sup>®</sup> DI PCT. SODDISFAZIONE GARANTITA.

Leader nella tecnologia dei sistemi cementizi, PCT Performance Chemicals è specializzata nel settore dei massetti e dei pavimenti industriali made in Germany. I massetti Retanol<sup>®</sup> sono massetti ad alte prestazioni, soggetti a basso ritiro e a basse tensioni interne, in grado di superare ogni vostra aspettativa. **Garantito.**

# RETANOL®: UNA GARANZIA.

Risparmiare tempo e guadagnare in qualità. Garantito.

I cantieri sono imprevedibili. Nonostante la pianificazione più meticolosa possono sempre verificarsi ritardi. Ritardi che portano velocemente non solo a una perdita di tempo, ma anche di ingenti somme di denaro. In questo frangente il tema massetto è particolarmente problematico.

Il massetto **RETANOL®** di PCT è diverso. Tempi di maturazione ben definiti. Nessuna formazione incontrollabile di crepe. Nessun ritardo imprevisto. Nessun problema di resistenza e di sopportare carichi. Un massetto che mantiene le promesse. In grado di sostenere ogni sfida. **Ecco chi siamo e cosa garantiamo. Punto per punto.**



# RAPIDITÀ.

## Asciugatura perfetta e puntuale. Garantito.



### LA SFIDA:

un massetto che non si asciuga è un vero problema per il committente. Perché se il pavimentista o il pittore non possono iniziare i lavori per tempo, i costi aumentano inevitabilmente.



SchücoArena, Bielefeld: RETANOL®VIWA, CT-C30-F5-T70. Maturità di posa: 4 giorni

### LA NOSTRA PROMESSA:

maturità di posa garantita già dopo 3 giorni a seconda del prodotto e pressoché indipendentemente dalla temperatura e dall'umidità dell'aria. Inoltre i massetti Retanol® sono calpestabili in brevissimo tempo, vantano un basso ritiro e imbarcamento, e sono meno soggetti alla formazione di crepe rispetto ai prodotti tradizionali. Così potete stare tranquilli: **il pavimentista potrà cominciare il giorno stabilito.**

# ECONOMICO.

Più conveniente della media. Garantito.



## LA SFIDA:

tre fattori caratterizzano un cantiere dal primo colpo di vanga all'ultima pennellata: il tempo, la qualità e i costi. A che serve una presunta offerta conveniente se la lentezza dei lavori comporta ritardi? A che serve un'esecuzione veloce se la qualità lascia a desiderare? E a che serve la massima qualità se il prezzo non è comunque accessibile?



**LA NOSTRA PROMESSA:**

il miglior rapporto costi-benefici. Poiché da un lato i costi aggiuntivi dei materiali sono molto contenuti rispetto ai massetti tradizionali. Dall'altro i massetti Retanol® permettono sia di ridurre significativamente i tempi di costruzione, sia di pianificare con la massima precisione i tempi di maturazione.

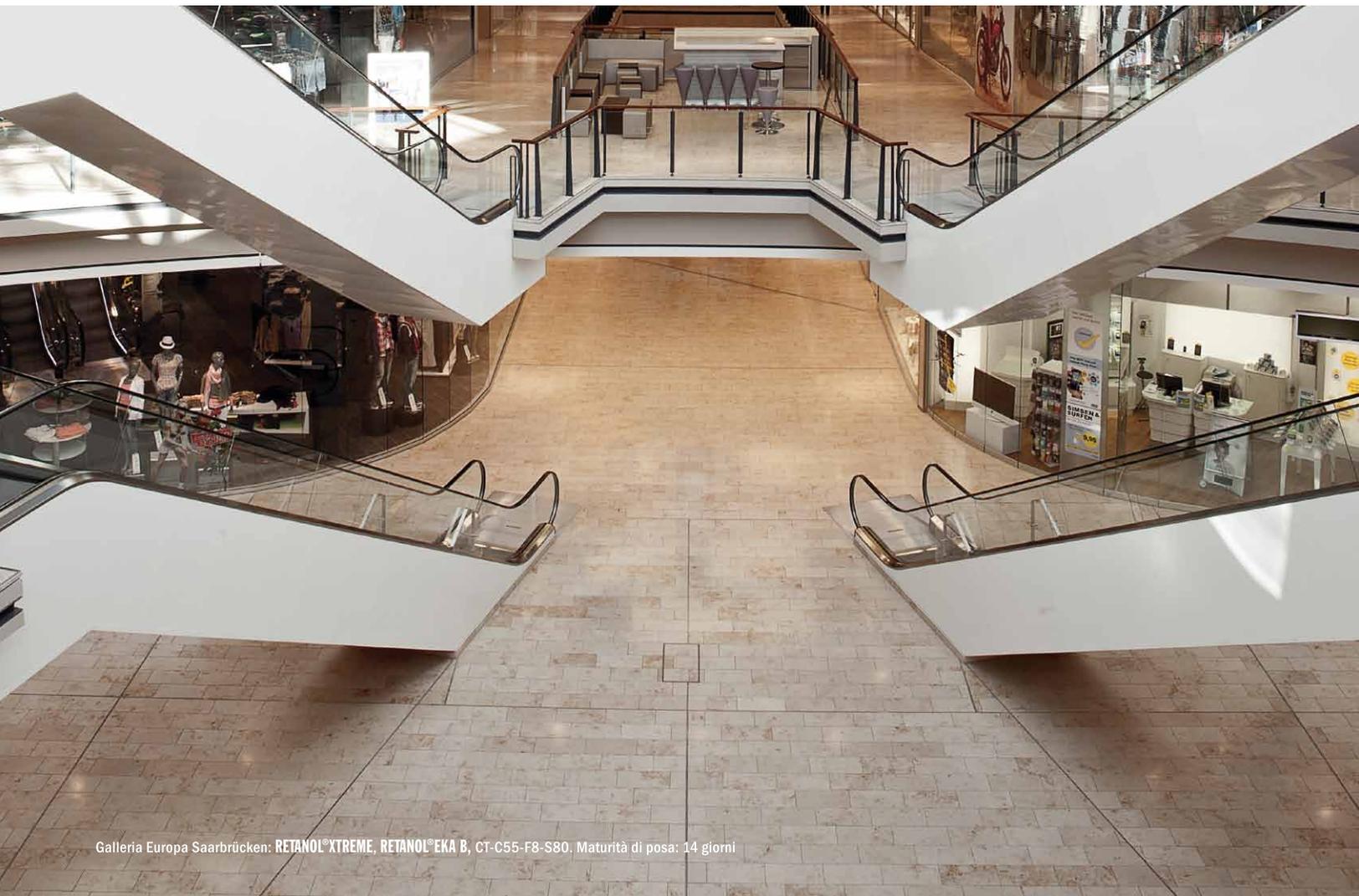
**E tutto ciò si sa: vale oro.**

# MASSIMA RESISTENZA.

## Subito pronto per il carico. Garantito.

### LA SFIDA:

superfici commerciali, grandi depositi o catene di montaggio: un massetto deve comunque poter sopportare uniformemente carichi in superficie o concentrati in determinati punti. E ciò al più presto dopo la posa. Perché in cantiere il tempo è denaro.





**LA NOSTRA PROMESSA:**

I massetti Retanol® a uso industriale possono sostenere carichi fino a 80 N/mm<sup>2</sup> e sono particolarmente resistenti all'abrasione. Sono quindi perfetti per sopportare i carichi più pesanti. Inoltre il massetto Retanol® è calpestabile già dopo poche ore ed è subito pronto per il carico.

**A garanzia della massima sicurezza subito dopo la posa.**

# LUNGA DURATA.

## Resistenza nel tempo. Garantito.

### LA SFIDA:

il massetto ideale dura in eterno. Purtroppo nella realtà spesso non è così. Soprattutto nei settori di maggiore affluenza o con carichi pesanti concentrati in determinati punti, nel corso degli anni insorgono danni o cedimenti. Qualora si renda necessario un risanamento incombe il pericolo di dover bloccare l'attività con conseguente perdita di fatturato.



**LA NOSTRA PROMESSA:**

i massetti Retanol® durano praticamente il doppio rispetto ai massetti cementizi tradizionali.  
Per questo motivo la garanzia offerta da PCT ha una durata doppia: 10 anni.

**Senza se e senza ma.**

# EFFICIENZA ENERGETICA.

Maggiore conducibilità termica. Garantito.



## LA SFIDA:

temperatura dell'acqua di mandata ridotta e un piacevole calore dal basso: con questi vantaggi il riscaldamento a pavimento attira sempre più seguaci. Il problema: lo spessore consistente e l'alta porosità di molti massetti tradizionali annullano i vantaggi energetici di un riscaldamento a pavimento. La scarsa conducibilità termica rende il riscaldamento difficilmente regolabile e inefficace.



**LA NOSTRA PROMESSA:**

con un'altezza d'ingombro particolarmente ridotta e una bassa porosità i massetti Retanol® ottimizzano l'efficienza energetica del riscaldamento a pavimento. L'eccellente conducibilità termica del massetto Retanol® migliora la reattività del riscaldamento favorendone la regolazione. Il risultato: **maggiore efficienza energetica a fronte di spese ridotte.**

# SOSTENIBILITÀ.

## Ecologico e privo di sostanze nocive. Garantito.

### LA SFIDA:

l'edilizia sostenibile è sempre più in voga. Soprattutto nel campo dell'edilizia pubblica e degli immobili commerciali si punta a soddisfare gli standard di certificazioni internazionali quali DGNB o LEED. Anche nel caso dei massetti la questione dell'efficienza ecologica è sempre più al centro dell'attenzione.





### LA NOSTRA PROMESSA:

grazie alle loro caratteristiche ecocompatibili e alla loro longevità i massetti Retanol® sono perfetti per l'impiego nell'edilizia sostenibile. Così il massetto Retanol® presenta zero emissioni ed è assolutamente sicuro per l'ambiente. La lunga durata del massetto è **un altro punto a favore della sua eco-sostenibilità.**



# LA GAMMA DI PRODOTTI PCT.

## Solo il meglio per massetti di qualità.

La PCT Performance Chemicals offre una gamma completa di prodotti per massetti che si abbinano alla perfezione: dagli additivi Retanol® ai prodotti di ripristino delle superfici, ponti di adesione e trattamenti per massetti, sino al cemento e alla sabbia per massetti. In questo modo possiamo sempre offrire ai nostri clienti la soluzione migliore per ogni esigenza. **Garantito.**

### CAMPI DI APPLICAZIONE E VANTAGGI

- **Edilizia residenziale:**  
rapida maturità di posa, altezza d'ingombro ridotta, funzionamento efficiente del riscaldamento a pavimento
- **Complessi amministrativi e gestionali, superfici commerciali:**  
rapida maturità di posa, elevata resistenza, lunga durata
- **Complessi industriali:**  
elevata resistenza a pressione e flessione, particolarmente resistente all'abrasione e di lunga durata



# GARANZIA DI 10 ANNI.

Senza se e senza ma.

Su richiesta PCT si assume qualsiasi responsabilità per i massetti Retanol®, esonerando così la ditta incaricata dei lavori di posa, l'architetto, il direttore dei lavori e il pavimentista da qualsiasi reclamo derivante dalla posa di massetti. **E tutto questo non solo per cinque anni, ma per dieci.**



# CARATTERISTICHE TECNICHE.

## I nostri punti di forza. Ineguagliabili.

I massetti Retanol® sono il risultato di un intenso lavoro di progettazione e sviluppo volto a migliorare il prodotto massetto in tutti i suoi aspetti. In tal modo si rendono attuabili numerose soluzioni altrimenti non fattibili con i prodotti per massetti tradizionali.

### **Resistenza estrema fino a 80 N/mm<sup>2</sup>**

I massetti Retanol® sono classificati da CT-C20-F4 a CT-C80-F10.

### **Massetto riscaldante da 36 mm**

I massetti Retanol® permettono di ridurre la copertura dei tubi sino a 20 mm. In pratica, con tubi di 16 mm di diametro, è possibile realizzare uno spessore che parte dai 36 mm.

### **Tempi di costruzione ridotti di ben 6 settimane**

I massetti Retanol® permettono di determinare con estrema precisione i tempi di maturazione, per es. 3, 7 o 14 giorni.

### **Nessun pericolo che l'umidità ritorni**

Qualora i massetti Retanol® non vengano rivestiti nei tempi pianificati, la maturità di posa rimane comunque inalterata al 100%.

### **Massima compattezza in tempi ridotti**

I massetti Retanol® sono calpestabili dopo un giorno dalla posa e possono sopportare carichi in brevissimo tempo. Un esempio: dopo 72 ore il massetto Retanol® Xtreme raggiunge il 90% della propria resistenza finale ( $\geq 40$  N/mm<sup>2</sup>).

### **Alta stabilità e basso ritiro**

I massetti Retanol® contrastano molto bene i fenomeni di ritiro.

### **Flessibilità e soluzioni su misura**

Grazie al loro spessore ridotto i massetti Retanol® possono essere impiegati per esempio anche in edifici d'epoca con soffitti a travi in legno. E in caso di richieste particolari la PCT idea soluzioni specifiche.

# PRESTAZIONI E SERVIZI.

## Sempre presenti. In ogni occasione.

Oltre a offrirvi prodotti di qualità, contribuiamo al vostro successo con servizi e prestazioni di prima classe. A partire da consulenze tecniche individuali, supervisioni in cantiere come da progetto, controlli meticolosi dei prodotti, corsi di formazione efficaci, sino all'acquisto di materiali di qualità per la produzione di massetti presso il nostro centro unico di approvvigionamento e **l'esonero totale da qualsiasi responsabilità per la messa in opera dei massetti.**

### **Consulenza tecnica**

- Assistenza tecnica telefonica dalle 8.00 alle 18.00
- Assistenza telefonica 24 ore su 24 per questioni relative alla supervisione in cantiere
- Assistenza in loco - servizio gratuito in cantiere

### **Supervisione in cantiere**

- Supervisione completa dei lavori di posa del massetto incluso collaudo delle attività preparatorie (per es. strato isolante, riscaldamento a pavimento) da parte di tecnici PCT esperti
- Assunzione di responsabilità per la maturazione di posa e per la qualità certificata

### **Formazione**

- Formazione completa sui vari prodotti e dimostrazioni in cantiere
- Numerose possibilità di aggiornamento sia per posatori che per architetti presso l'Accademia PAKAD della PCT

### **Test sui prodotti**

- Test gratuiti per la determinazione della resistenza a compressione, a flessione e della superficie nei nostri laboratori
- Definizione della curva granulometrica con la tecnologia più avanzata

### **Reparto tecnico**

- Controlli di qualità regolari e perfezionamento costante dei nostri prodotti da parte del nostro reparto tecnico





