

# RETANOL<sup>®</sup> XTHINN



LA SOLUZIONE PER I PROBLEMI DI SPESSORE.  
GARANTITO.

**PCT** **CHEMIE**

PCT ITALIA PERFORMANCE CHEMICALS

# RETANOL® XTHINN

## LA SOLUZIONE PER I PROBLEMI DI SPESSORE.

### 1. IMPIEGO

Il Retanol® Xthinn è un prodotto altamente innovativo, sviluppato per la produzione di massetti radianti a basso spessore. Il massetto Xthinn è particolarmente adatto per l'impiego nel settore delle ristrutturazioni e può essere posato a struttura composita o come massetto galleggiante.

### 2. CARATTERISTICHE

- Permette una copertura dei tubi radianti di 20 mm
- Raggiunge la maturità di posa per tutti tipi di rivestimento dopo 72 ore
- Raggiunge 40 N / mm<sup>2</sup> di resistenza alla compressione e 6 N / mm<sup>2</sup> di flessione dopo 48 ore
- Riduce ritiri (max. 0,4 mm/m) e gli imbarcamenti
- Aumenta il peso specifico, la trasmittanza termica e l'abbattimento acustico
- Non necessità di rete d'armatura o fibre

### 3. DOSAGGIO

Massetti radianti con copertura tubi > 20 mm	400 ml di additivo
Cemento CEM II approvato dalla PCT	62,5 kg
Inerte <b>0 - 4</b> (curva granulometrica A/B 0-4)	310 kg
Rapporto acqua/cemento da 0,40 a 0,55 Temperatura di lavorazione +5 °C a +25 °C	
Resistenza alla flessione dopo 28 giorni	> 8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Calpestabile dopo 24 ore. Pronto a sostenere carichi dopo 48 ore</b>	

Massetto a struttura composita > 25 mm Massetti galleggianti > 35 mm	400 ml di additivo
Cemento CEM II approvato dalla PCT	<b>62,5 kg</b>
Inerte <b>0 - 8</b> (curva granulometrica A/B 0-8)	310 kg
Rapporto acqua/cemento da 0,40 a 0,55 Temperatura di lavorazione da +5 °C a +25 °C	
Resistenza alla flessione dopo 28 giorni	> 8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Calpestabile dopo 24 ore. Pronto a sostenere carichi dopo 48 ore</b>	

#### 4. AVVERTENZE

- Per il primo utilizzo di Retanol® Xthinn si consiglia di richiedere l'assistenza gratuita della PCT.
- La comprimibilità dello strato isolante non deve superare 2 mm.
- È assolutamente necessario rispettare le indicazioni fornite dai produttori dei materiali isolanti.
- Carico massimo 3kN/m<sup>2</sup>
- Retanol® Xthinn non è adatto per coprire tubazioni diverse dai tubi radianti
- La diminuzione dello spessore può penalizzare la prestazione del materassino anticalpestio, effetto contrastato dall'aumento del peso specifico del massetto Xthinn.

#### 5. CICLO DI ACCENSIONE DELL'IMPIANTO RADIANTE

Il ciclo di accensione elencato nella tabella sottostante è da eseguire con l'attenuazione notturna disattivata. L'impostazione della temperatura di mandata è da regolare manualmente

Partenza 24 ore dopo la posa del massetto, temperatura di mandata: 25 °C

A partire dal 3° giorno dal completamento della posa del massetto, temperatura di mandata: 35 °C

A partire dal 4° giorno dal completamento della posa del massetto, temperatura di mandata: 45 °C

A partire dal 5° giorno dal completamento della posa del massetto, temperatura di mandata: 55 °C

A partire dal 6° giorno dal completamento della posa del massetto, temperatura di mandata: 25 °C

**NOTA: La temperatura del massetto durante la posa del rivestimento è da stabilire dal pavimentista.**

Tutte le indicazioni relative a questo prodotto si basano sull'ampia esperienza pratica della PCT Performance Chemicals GmbH e sui controlli effettuati dalla stessa. Tuttavia non è possibile tenere conto di tutte le possibili condizioni in cantiere e riportare le relative indicazioni. L'applicabilità, l'adeguatezza e l'utilità di tali indicazioni e delle relative misure devono essere pertanto verificate dall'utilizzatore prima dell'impiego del prodotto. La PCT si assume la responsabilità della correttezza delle presenti informazioni sul prodotto, delle caratteristiche riportate e dell'efficacia del prodotto. La PCT si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto.





© **PCT PERFORMANCE CHEMICALS GMBH** Germany

PCT Italia Performance Chemicals, Via Feldgatter 2, 39011 Lana (BZ) - Italy

Telefono +39 0473 421199, Fax +39 0473 421212, [info@pct-italia.it](mailto:info@pct-italia.it), [www.pct-italia.it](http://www.pct-italia.it)

Stato: luglio 2012. Valido solo se accompagnato dalla documentazione tecnica dei prodotti Retanol.



PCT ITALIA PERFORMANCE CHEMICALS