

RETANOL® XTHINN NEATHERM

Per massetti radianti con copertura
dei tubi a partire da 15 mm, con
idoneità alla posa tra il 3° e il 6°
giorno e una resistenza CT-C40-F8.



Scheda tecnica di prodotto

RETANOL® XTHINN NEATHERM

Grazie alle elevate resistenze iniziali e finali ($\geq$ CT-C40-F8), Retanol® Xthinn NeaTherm offre una soluzione affidabile per massetti con copertura dei tubi a partire da 15 mm. La rapida idoneità alla posa (48 ore per rivestimenti ceramici, 72 ore per tutti gli altri rivestimenti) assicura rapidità di esecuzione oltre a prestazioni termiche estreme.



PRONTO ALLA POSA del rivestimento

a fine ciclo di accensione (in assenza di impianto 48 ore per ceramica, 72 ore per qualsiasi rivestimento)



PEDONABILITA'

dopo 24 ore



CICLO DI PRIMA ACCENSIONE BREVE

avvio dopo 24 ore - durata 5 giorni



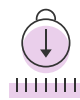
RESISTENZA SUPERFICIALE

$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$



GIUNTI RIDOTTI

ogni 50m² (da 250m² a 500m² con Agent Pro®¹)



PRESTAZIONE MECCANICA

CT-C40-F8



SPESSORE RIDOTTO

da 15 mm* copertura tubo in classe SW 1
da 20 mm copertura tubo in classe SW 2



TRASMITTANZA TERMICA

ca. 2,40 W/mK



CONTRAZIONI RIDOTTE

Categoria SW 2 (SW 1 solo con Agent Pro®)



CERTIFICATI AMBIENTALI

EC1 Plus - Emicode

¹ La campitura massima ammissibile varia in funzione della stratigrafia di sistema ed in base alle geometrie di planimetria e mai superiore ad un rapporto dimensionale 1:10 - *Consultare il reparto tecnico di PCT.

DOSAGGI

Classe prestazionale	CT-C40-F8
Asciugatura	dopo 48 ore
Dosaggio RETANOL® XTHINN NEATHERM	2000 ml/m ³
Dosaggio cemento	312 kg/m ³
Pedonabilità	dopo 24 ore
Inizio ciclo prima accensione*	dal 1° giorno dopo la posa del massetto*

* Con riscaldamento a pavimento.

- Non superare il dosaggio massimo consigliato.
- Le prestazioni meccaniche possono variare in funzione della tipologia di aggregato utilizzato.
- Il conteggio dei tempi di "pronto alla posa" parte dal giorno successivo alla posa del massetto.

- Per spessori nominali superiori a 70mm la predisposizione alla posa del rivestimento potrebbe subire ritardi. Si prega pertanto di consultare preventivamente il supporto tecnico per pianificare una soluzione adeguata.

TABELLA DI PROGETTAZIONE - CARICHI E SPESSORI

Carico distribuito Carico puntuale	2,0 kN/m ² 1,0 kN	3,0 kN/m ² 2,0 kN	4,0 kN/m ² 3,0 kN	5,0 kN/m ² 4,0 kN
Classe $\geq$ F8	20 mm*	20 mm*	/	/

* Copertura minima del tubo radiante. In assenza di impianto di riscaldamento, lo spessore minimo complessivo del massetto deve essere pari a 30mm.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Per tutti i massetti di supporto, secondo UNI 11944:2024
- Particolarmente indicato per massetti ad alta resistenza ed a presa rapida
- Massetti interni ed esterni, nonché in aree umide

SABBIA, ACQUA, CEMENTO

- **Sabbia:** secondo UNI EN 13139 con aggregati in curva granulometrica 0-6mm
- **Rapporto a/c:** Max. 0,6
- **Cemento:** vedi elenco idoneità cementi PCT

ISTRUZIONI PER LA MISCELAZIONE

1. Agitare energicamente il contenitore prima dell'uso ed ad intervalli regolari ogni 30min per garantire una corretta omogeneità degli ingredienti
2. Riempire il serbatoio dell'impastatrice con la metà della quantità di sabbia e tutta la quantità di cemento
3. Aggiungere Retanol® XTHINN NEATHERM alla prima acqua d'impasto (circa 10L)
4. Completare il carico di aggregati secondo ricetta.
5. Aggiungere l'acqua rimanente in modo graduale, fino al raggiungimento della consistenza desiderata
6. Procedere ad una miscelazione di tutti gli ingredienti per un tempo non inferiore ai 2min al fine di garantire una corretta omogeneità d'impasto.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

- **Lavorabilità:** 60 Minuti
- **Frattazzatura:** 90 Minuti
- **Temperatura di lavorazione:** da +5 °C a +28 °C per malta, ambiente o supporto
- Non miscelare con altri additivi se non precedentemente approvati da PCT Italia Srl
- Non riattivare mai la malta da massetto indurita, con acqua.

ULTERIORI CARATTERISTICHE

- Classe di contrazione SW-1 in combinazione con Agent Pro®
- Densità apparente ca. 2.150 - 2.350 kg/m³
- Conduttività termica λ ca. 2,40 W/mK
- Lavorabilità migliorata
- Sostituisce fluidificanti, rete zincata e fibre
- Riduzione delle micro porosità d'impasto
- Ventilazione dei locali accelerata (dopo 24 ore dalla posa)
- 80-90 % della resistenza meccanica finale dopo 3 giorni dalla posa
- Resistenza alle tensioni superficiali perpendicolari al piano di posa $\geq 1,5$ N/mm² - secondo procedura UNI 11944:2024

MISURAZIONE CM

- Per la corretta analisi del livello dell'umidità limite su Massetti Retanol®, attenersi alla Tabella PCT - Valori minimi ammissibili per la posa.
- I valori di lettura limite indicati nella Tabella PCT - Valori minimi ammissibili per la posa, sono validi per i primi 56 giorni dalla posa del massetto. Dal 57° giorno si consideri un valore standardizzato $\leq 2,0$ %CM.
- La misurazione CM effettuata con metodo al Carburio di Calcio (Secondo UNI 10329) comprensiva di rilascio della Dichiarazione di garanzia ed assunzione di responsabilità dev'essere effettuata da un incaricato PCT Italia Srl. Il posatore del rivestimento o la Committenza possono fare richiesta del servizio interfacciandosi preventivamente con il posatore del massetto.

INDICAZIONI AGGIUNTIVE

- Mantenere la temperatura interna ai locali interessati dalle lavorazioni sopra ai 5°C ed un'umidità $\geq 45\%$ RH
- È sconsigliato l'utilizzo di additivi antigelo (se non preventivamente approvati da PCT Italia srl)
- In caso di temperature rigide sotto ai 5°C è possibile avviare preventivamente l'impianto radiante con una temperatura di mandata fino a 20°C mantenendo costante la temperatura fino all'avvio del ciclo di prima accensione standard.
- Per le caratteristiche fisico-chimiche del prodotto (densità, pH, classificazione, stoccaggio e sicurezza) consultare la Scheda di Sicurezza (SDS) vigente. Confezioni: 20 l. Prodotto marcato CE. Dichiarazione di Prestazione (DoP) disponibile.

DOWNLOADS

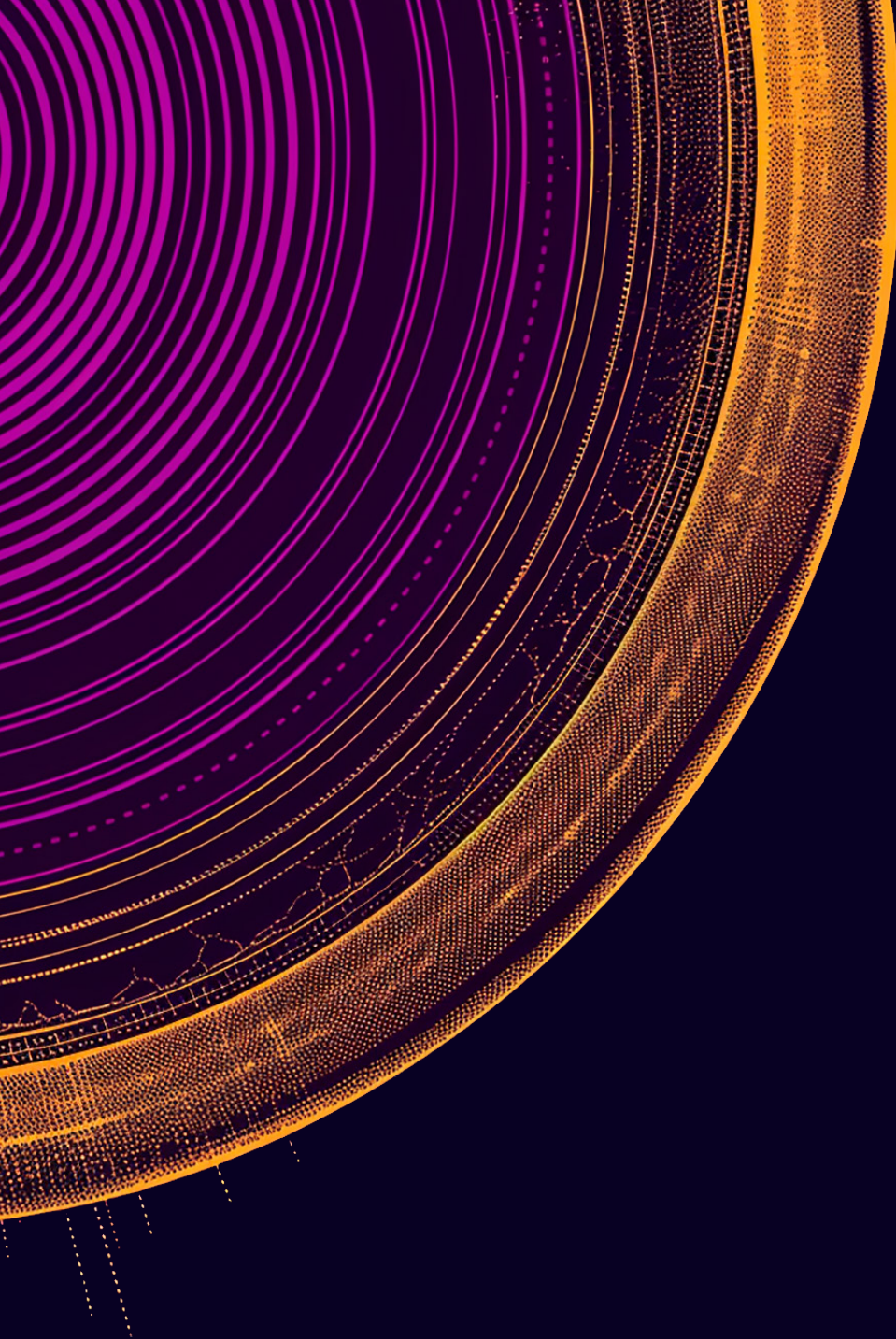


- Manuali
- Verbali
- Certificati
- Voci di capitolato

PROGETTAZIONE

- Progetta il tuo massetto con l'applicazione Abacus: definisci carichi, spessori e rivestimenti su www.massetto.info oppure tramite il codice QR a fianco.





ATTENZIONE

I dati riportati nella presente scheda tecnica rappresentano valori ottenuti mediante prove di laboratorio e verifiche applicative in cantiere e si basano sulle conoscenze tecniche attualmente disponibili.

Le prestazioni indicate nella presente scheda tecnica sono conseguibili esclusivamente nel rispetto delle condizioni di impiego e di cantiere, in conformità allo stato dell'arte, alle normative vigenti e, in particolare, alle indicazioni contenute nella presente scheda tecnica. In ogni caso, l'impresa specializzata è tenuta a effettuare tutte le prove preliminari e i controlli necessari, in conformità allo stato dell'arte, alle normative vigenti e alle specifiche condizioni di cantiere, al fine di verificarne l'idoneità all'impiego previsto.

© PCT ITALIA SRL

 via Nazionale, 25 - 39010 - Gargazzone (BZ)

 +39 0473 421199

 info@retanol.it

 www.retanol.it

 versione: 2.2-2026

QUI PUOI SCOPRIRE
DI PIÙ SULLA GAMMA
PRODOTTI RETANOL:



PCT **ITALIA**