

RETANOL[®] XTREME PRO

Per prestazioni meccaniche estreme
≥ CT-C40-F8 e rapidità di essiccazione.
Posa del rivestimento dopo 48 ore.



Scheda tecnica di prodotto

RETANOL® XTREME PRO

Il massetto ad alte prestazioni si distingue per la sua elevata resistenza iniziale e finale e per i suoi tempi di maturazione rapidi. RETANOL® XTREME PRO consente una maturità di posa a 48 ore per i rivestimenti ceramici (piastrelle), 72 ore per tutti gli altri rivestimenti e 5 giorni con riscaldamento a pavimento. Inoltre, RETANOL® XTREME PRO raggiunge l'80-90% della sua resistenza finale entro 72 ore. — Classificazione ≥ CT-C40-F8.



PRONTO ALLA POSA del rivestimento
dopo 48 ore, 72 ore o 5 giorni



PEDONABILITA'
dopo 24h



CICLO DI PRIMA ACCENSIONE BREVE
avvio dopo 24h



ARMATURA MOLECOLARE
Sostitutivo di rete d'armatura in acciaio e fibre



RESISTENZA SUPERFICIALE
≥ 1,5 N/mm²



TRACCIANTI DI VERIFICA
Presenza dell'additivo certificabile, anche a massetto indurito



PRESTAZIONE MECCANICA
≥ CT-C40-F8



CANTIERABILITA'
dopo 48h



SPESSORE RIDOTTO
da 20/25 mm (spessore minimo)*



CONTRAZIONI RIDOTTE
Categoria SW 2 (SW 1 con Agent Pro®)



CONDUCIBILITA' TERMICA
ca. 2,35 W/mK



CERTIFICATI AMBIENTALI
EC1 Plus - Ecodecode

* In caso di impianto radiante, è da intendersi lo spessore minimo sopra tubo/bugna pari a 25mm.
i 20mm sono da intendersi in caso di massetto in aderenza mediante l'uso di PDA ZE.

DOSAGGI

Classe prestazionale	CT-C40-F8
Pronto alla posa del rivestimento	dopo 48 ore, 72 ore o 5 giorni
Dosaggio RETANOL® XTREME PRO	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*

* Il conteggio dei tempi di "pronto alla posa" parte dal giorno successivo alla posa del massetto.

- Non superare il dosaggio massimo consigliato.
- Le prestazioni meccaniche possono variare in funzione della tipologia di aggregato utilizzato.

- 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	7,5 kN/m ² 6,0 kN	10,0 kN/m ² 8,0 kN
Classe ≥ F8	25 mm*	25 mm*	40 mm	40 mm	60 mm	80 mm
Max. Comprimibilità dello strato di isolamento	c ≤ 3 mm	c ≤ 5 mm			senza isolamento acustico	

* Gli spessori indicati in tabella sono da intendersi come copertura minima del tubo radiante. In assenza di impianto di riscaldamento, lo spessore minimo complessivo del massetto deve essere pari a 30 mm.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Per tutti i massetti di supporto, secondo UNI 11944:2024
- Particolarmente indicato per massetti ad alta resistenza
- 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 30 min 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® XTREME PRO 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. 2,35 W/mK
- Lavorabilità migliorata
- 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 RETANOL® prima della posa dello stesso.

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: 2.1-2026

QUI PUOI SCOPRIRE
DI PIÙ SULLA GAMMA
PRODOTTI RETANOL:

