

RISOL[®] PRO

Per massetti con resistenza
≥ CT-C25-F5 ed inizio del ciclo di prima
accensione già dopo il 5° giorno



Scheda tecnica di prodotto

RISOL® PRO

Con Risol® Pro puoi raggiungere una classe di resistenza $\geq$ CT-C25-F5 e puoi avviare il ciclo di prima accensione dopo soli 5 giorni. La scelta ottimale per una qualità del massetto più elevata unita ad una lavorazione eccezionale.



PRESTAZIONE MECCANICA
 $\geq$ CT-C25-F5 (secondo UNI EN 13813)



CANTIERABILITA'
dopo 72h



SPESSORE RIDOTTO
da 20/35 mm (spessore minimo)*



CONTRAZIONI RIDOTTE
SW 2



PEDONABILITA'
dopo 24h



CICLO DI PRIMA ACCENSIONE
a partire dal 5° giorno



RESISTENZA SUPERFICIALE
 $\geq 1,0$ N/mm²



CERTIFICATI AMBIENTALI
EC1 Plus - Ecode

* In caso di impianto radiante, è da intendersi lo spessore minimo sopra tubo/bugna pari a 35mm.
i 20mm sono da intendersi in caso di massetto in aderenza mediante l'uso di PDA ZE.

DOSAGGI

Classe prestazionale	CT-C25-F5	CT-C30-F6
Dosaggio Risol® Pro	500 ml/m ³	750 ml/m ³
Dosaggio cemento	250 kg/m ³	250 kg/m ³
Pedonabilità	dopo 24 ore	dopo 24 ore
Avvio ciclo di riscaldamento	dopo il 5° giorno	dopo il 5° giorno

- Non superare il dosaggio massimo consigliato (850 ml/m³).
- 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 80mm 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/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 $\geq$ F5	35 mm	45 mm	50 mm	55 mm	75 mm	90 mm
Max. Comprimibilità dello strato di isolamento	$c \leq 3$ mm	$c \leq 5$ mm			senza isolamento acustico	

- Se non diversamente definito, le informazioni qui riportate si riferiscono allo spessore nominale minimo (senza riscaldamento a pavimento) o a copertura minima del tubo (in caso di impianto di riscaldamento annegato nel massetto).

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Per tutti i massetti di supporto, secondo UNI 11944:2024
- Particolarmente indicato per massetti ad alta resistenza meccanica
- Massetti interni ed esterni, nonché in ambienti permanentemente umidi.

SABBIA, ACQUA, CEMENTO

- **Sabbia:** secondo UNI EN 13139 con aggregati in curva granulometrica 0-6mm
- **Rapporto a/c:** Max. 0,6
- **Cemento:** vedi elenco "Cementi Approvati 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 Risol® 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 Agent Pro®
- Densità apparente ca. 2.000 - 2.200 kg/m³
- Conduttività termica λ ca. 1,6 W/mK
- Sostituisce fluidificanti, rete zincata e fibre
- Riduzione delle porosità d'impasto
- Ventilazione dei locali accelerata (dopo 24 ore dalla posa)

MISURAZIONE CM

- L'additivo Risol® Pro non è un additivo ad azione accelerante; di conseguenza, non influisce sulla tempistica di essiccazione del massetto. Per la verifica dell'umidità residua e dei relativi valori massimi ammissibili si dovrà fare riferimento alle normative di settore vigenti.
- PCT Italia srl non si assume alcuna responsabilità in merito ai tempi di essiccazione del massetto.
- La misurazione dell'umidità mediante metodo CM rientra pertanto tra gli obblighi di verifica e controllo del posatore della pavimentazione finale.

INDICAZIONI AGGIUNTIVE

- Per le caratteristiche fisico-chimiche del prodotto (densità, pH, classificazione, stoccaggio e sicurezza) consultare la Scheda di Sicurezza (SDS) vigente. Confezioni: 20 lt. 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:

