

RETANOL[®] EKA PRO

Per massetti con maturazione a
5, 7, 14 o 21 giorni e resistenze
meccaniche elevate $\geq$ CT-C30-F6



Scheda tecnica di prodotto

RETANOL® EKA PRO

Che si tratti di 5, 7, 14 o 21 giorni, la pronta ed affidabile preparazione per la successiva posa del rivestimento, assicura un prosieguo dei lavori senza intoppi. Inoltre, grazie alla sua resistenza $\geq$ CT-C30-F6, RETANOL® EKA PRO è perfetto per l'installazione di rivestimenti legnosi e resilienti e per la riduzione dello spessore nominale del massetto.



PRONTO ALLA POSA del rivestimento
dopo 5, 7, 14 o 21 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
 $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ (per massetti $\geq$ CT-C30-F6)



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



PRESTAZIONE MECCANICA
 $\geq$ CT-C30-F6



CANTIERABILITA'
dopo 48h



SPESSORE RIDOTTO
da 20/30 mm (spessore minimo)*



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



CONDUCIBILITA' TERMICA
ca. $1,65 \text{ W/mK}$



CERTIFICATI AMBIENTALI
EC1 Plus - Ecode

* In caso di impianto radiante, è da intendersi lo spessore minimo sopra tubo/bugna pari a 30mm.
i 20mm sono da intendersi in caso di massetto in aderenza mediante l'uso di PDA ZE.

DOSAGGI

Tipologia di prodotto	EKA PRO 5	EKA PRO 7	EKA PRO 14	EKA PRO 21
Pronto alla posa del rivestimento	dopo 5 giorni	dopo 7 giorni	dopo 14 giorni	dopo 21 giorni
Dosaggio RETANOL® EKA PRO	2000 ml/m ³	1750 ml/m ³	1250 ml/m ³	1000 ml/m ³
Dosaggio cemento	250 kg/m ³	250 kg/m ³	250 kg/m ³	250 kg/m ³
Pedonabilità	dopo 24 ore	dopo 24 ore	dopo 24 ore	dopo 24 ore
Inizio ciclo prima accensione*	dal 1° giorno**	dal 1° giorno**	dal 2° giorno**	dal 5° giorno**

* con riscaldamento a pavimento

** 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 80mm la predisposizione alla posa del rivestimento potrebbe subire ritardi. Si prega pertanto di consultare preventivamente il supporto tecnico per pianificare una soluzione soddisfacente.

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 $\geq$ F5	35 mm	45 mm	50 mm	55 mm	75 mm	90 mm
Classe $\geq$ F6	30 mm	40 mm	45 mm	50 mm	70 mm	85 mm
Max. Comprimibilità dello strato di isolamento	$c \leq 3 \text{ mm}$	$c \leq 5 \text{ mm}$			senza isolamento acustico	

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

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Per tutti i massetti di supporto, secondo UNI 11944:2024
- Adatto al confezionamento di massetti ad alta resistenza
- Massetti interni ed esterni, nonché in aree umide
- Versatile nell'adattamento al cronoprogramma

SABBIA, ACQUA, CEMENTO

- **Sabbia:** secondo UNI EN 13139 con aggregati in curva granulometrica 0-6 mm
- **Rapporto a/c:** Max. 0,5
- **Cemento:** vedi elenco "Cementi Approvati 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® EKA 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. 1,65 W/mK
- Resistenza alle tensioni superficiali perpendicolari al piano di posa $\geq 1,0$ N/mm² (per massetti $\geq$ CT-C30-F6) - secondo procedura UNI 11944:2024 Par. 8.2.2
- Lavorabilità migliorata
- Riduzione delle micro porosità d'impasto
- Protezione per il riassorbimento dell'umidità

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 Carburo 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:

