

RETANOL® EKA



**MATURITÀ DI POSA DOPO SOLI 5 GIORNI.
GARANTITO.**

RETANOL® EKA

SUBITO PRONTO PER LA POSA

1. IMPIEGO

Retanol® EKA è l'additivo ideale per realizzare massetti cementizi ad alte prestazioni e ritiro controllato (max. 0,4 mm/m). In base al dosaggio scelto, il vostro massetto sarà velocemente calpestabile e pronto per la posa di qualsiasi rivestimento dopo 5 / 7 / 14 o 21 giorni. Retanol® EKA riduce le tensioni interne del massetto, riduce la formazione di crepe, riduce la porosità e aumenta il peso specifico del massetto. I conseguenti miglioramenti nella conducibilità termica e nell'abbattimento acustico sono solo alcuni vantaggi in grado di superare ogni vostra aspettativa.

2. CAMPI DI APPLICAZIONE

- Per massetti ad asciugatura rapida
- Per massetti radianti a risparmio energetico
- Per massetti galleggianti o a struttura composita
- Per interni ed esterni
- Per eliminare reti d'armatura e fibre
- Per massetti a basso spessore

3. CARATTERISTICHE

- Riduce la porosità del massetto (ca. 5 %)
- Riduce ritiri (max. 0,4 mm/m) e imbarcamenti
- Elimina la formazione di crepe
- Aumenta le resistenze meccaniche
- Aumenta il peso specifico
- Aumenta la trasmittanza termica
- Migliora l'abbattimento acustico
- Regola l'essiccazione in base al dosaggio a 5 / 7 / 14 o 21 giorni
- Garantisce la calpestabilità dopo 24 ore e il carico dopo 3 giorni
- Permette l'avvio del ciclo di accensione dell'impianto radiante dopo 24 ore*
- Riduce l'inerzia termica del massetto

NOTA: La composizione chimica dei prodotti Retanol® è compatibile con tutti i sistemi radianti certificati.

4. REQUISITI

- Cementi approvati dalla PCT
- Curva granulometrica A/B 0-8 mm secondo UNI EN 12620
- Aerazione per circa 20-30 minuti dal secondo giorno da ripetere 2-3 volte al giorno

Per aerazione si intende la ventilazione forzata di un locale nel quale non è assicurato un cambio d'aria naturale.

Evitare assolutamente l'impiego di deumidificatori o dispositivi simili per accelerare ulteriormente l'asciugatura di un massetto Retanol®. In caso ci fosse la necessità di utilizzo per qualsiasi altro motivo, le apparecchiature non devono essere accese prima del raggiungimento della maturità di posa del massetto. Informarsi anticipatamente presso un consulente tecnico PCT.

* (con dosaggio maturità di posa 5 giorni)

5. PREPARAZIONE DELL' IMPASTO

Per la realizzazione di un massetto Retanol® valgono le schede tecniche e le normative generali per massetti cementizi DIN EN 18560, UNI EN 13318 e UNI EN 13813. Per i massetti radianti vale inoltre la normativa UNI EN 1264-4.

Utilizzare inerti con curva granulometrica A/B 0-8 mm secondo la normativa UNI EN 12620 e cementi composti CEM II approvati dalla PCT (vedere lista cementi).

Preparare un bidone con ca. 10 litri d'acqua. Scuotere bene la tanica di Retanol® prima dell'uso. Aggiungere all'acqua la quantità di additivo necessaria per raggiungere l'asciugatura desiderata (vedere dosaggi). Riempire a metà la miscelatrice con sabbia e la quantità di cemento prevista. Aggiungere la soluzione acquosa di Retanol® precedentemente preparata. Aggiungere altra sabbia nella miscelatrice ed eventualmente acqua fino al raggiungimento di una consistenza plastica. Far mescolare per ca. 2 minuti.

6. MESSA A PUNTO DEL TEMPO DI MATURAZIONE

Esempio con miscelatore da 250 litri lordi e 50 kg di cemento a impasto:

Maturità di posa in giorni	Retanol®/Impasto	Acqua/Impasto
5	0,40 l	9 - 12 l
7	0,35 l	12 - 14 l
14	0,25 l	14 - 16 l
21	0,20 l	16 - 19 l

I dati relativi alla maturità di posa sono rapportati a spessori fino a 50 mm per massetti tradizionali e fino a 60 mm per massetti radianti. Per spessori > 60 mm è comunque indispensabile aumentare il dosaggio a minimo 0,35l. Massetti con spessore da 70 a 80 mm possono tuttavia subire un ritardo da due a tre giorni mentre massetti da 80 a 100 mm da cinque a sei giorni.

Utilizzare un cemento CEM II 32,5 o 42,5 dalla lista cementi approvati dalla PCT e dosare in quantità adeguata (250 kg/m³) e inerti con curva granulometrica A/B 0 - 8 mm secondo la normativa UNI EN 12620.

NOTA: Retanol® non va mai mescolato ad altri additivi, scuotere la tanica a intervalli regolari. Non aggiungere acqua e non reimpastare quando la malta è già in presa.

7. CONDIZIONI ATMOSFERICHE E DI CANTIERE

Se la temperatura è bassa o molto elevata o se l'umidità atmosferica è relativamente alta (>70%), i tempi di maturazione e di essiccamento possono allungarsi da 1-4 giorni nel caso di un dosaggio per una maturità di posa in 14 giorni.

Nel caso di un dosaggio per una maturità di posa in 7 giorni, i tempi di essicazione possono risultare talvolta leggermente più lunghi da 1-2 giorni. Aerare il locale da due a tre volte al giorno è tuttavia indispensabile.



RETANOL® EKA, CT-C55-F8-S80. Maturità di posa: 14 giorni

8. INFORMAZIONI GERNERALI

I massetti Retanol® sono il risultato di un intenso lavoro di progettazione e sviluppo volto a migliorare il prodotto massetto in tutti i suoi aspetti.

In base alle normative DIN EN 13818 e DIN EN 18560-1 l'utilizzatore è tenuto a certificare il massetto messo in opera tramite prove iniziali (ITT) e continue (FPC).

Il reparto tecnico PCT è a disposizione per ulteriori informazioni.

9. SMALTIMENTO

I prodotti Retanol® non devono essere dispersi in acque correnti o di scarico e nel sottosuolo. Le confezioni utilizzate (asciutte e aperte) possono essere smaltite come materiale riciclabile.

Tutte le indicazioni relative a questo prodotto si basano sull'ampia esperienza pratica della PCT Performance Chemicals GmbH e sui controlli effettuati dalla stessa. PCT non può verificare il corretto impiego dei prodotti. Pertanto si assume la responsabilità della correttezza delle presenti informazioni, delle caratteristiche riportate e dell'efficacia del prodotto. La PCT si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto.

RETANOL® EKA



