

RETANOL[®] XTREME



**PRESTAZIONI ESTREME.
GARANTITO.**

RETANOL® XTREME

GRANDE RESISTENZA A BASSI SPESSORI

1. IMPIEGO

Retanol® XTREME è l'additivo per realizzare massetti cementizi con prestazioni fuori dal comune. Il massetto Retanol® XTREME influisce in modo sostanziale sull'efficienza energetica del vostro impianto radiante, grazie a spessori ridotti ed una elevata conducibilità termica certificata pari a 2,35 W/mK.

Nessun ritardo imprevisto. Il massetto Retanol® XTREME è calpestabile in brevissimo tempo, resiste a carichi elevati già dopo pochi giorni ed è pronto per essere rivestito con qualsiasi tipo di rivestimento dopo 72 ore.

2. CARATTERISTICHE

- Riduce l'inerzia termica del massetto grazie a 30 mm di sovrapposizione del tubo radiante (fino a 3 kN/m²)
- Avvale di una conducibilità termica certificata pari a 2,35 W/mK
- Raggiunge in base alla ricetta resistenze da CT-C40-F6 a CT-C60-F8
- Idoneo per massetti industriali, a vista e massetti levigati
- Idoneo per rivestimenti in resina grazie ad una resistenza allo strappo $\geq 1,5$ N/mm²
- Calpestabile dopo 24 ore e permette il carico leggero già dopo due giorni
- Raggiunge dall'80% al 90% della resistenza finale entro quattro giorni
- Aumenta il peso specifico (ca. 2300kg) a favore dell'abbattimento acustico e della trasmittanza termica
- Riduce il ritiro (max. 0,4 mm/m), imbarcamenti e la formazione di crepe
- Può essere rivestito con piastrelle dopo 48 ore o con qualsiasi altro rivestimento dopo 72 ore
- Non necessità di reti d'armatura o fibre

3. DOSAGGIO

- 2,0 litri di Retanol® XTREME e da 312 kg a 375 kg di cemento per metro cubo d'inerti.

4. PREPARAZIONE DI 200 LITRI D'IMPASTO (MACCHINA DA 250 LITRI LORDI)

Preparare un bidone con ca. 10 litri d'acqua. Scuotere bene la tanica di Retanol® prima dell'uso. Aggiungere all'acqua 400 ml di additivo. Riempire a metà la miscelatrice con sabbia e 62,5 kg di cemento. 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.

Note e avvertenze:

Una quantità di cemento inferiore a 312 kg non farà agire l'additivo adeguatamente, le resistenze e i tempi di maturità di posa non saranno prevedibili. Scuotere la tanica a intervalli regolari. Mai congiungere altri additivi. Non superare un valore A/C 0,6. Non aggiungere acqua e non reimpastare quando la malta è già in presa.



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

5. MESSA IN OPERA

Per la realizzazione di un massetto Retanol® valgono le schede tecniche e le norme generali per massetti cementizi DIN EN 18560, UNI EN 13318 e UNI EN 13813. Utilizzare inerti con curva granulometrica A/B 0-8 mm secondo la normativa UNI EN 12620 o min. 0-5 mm in curva rapportata e cementi compositi CEM II approvati dalla PCT (vedere lista cementi).

6. PROCEDURE DI AERAZIONE

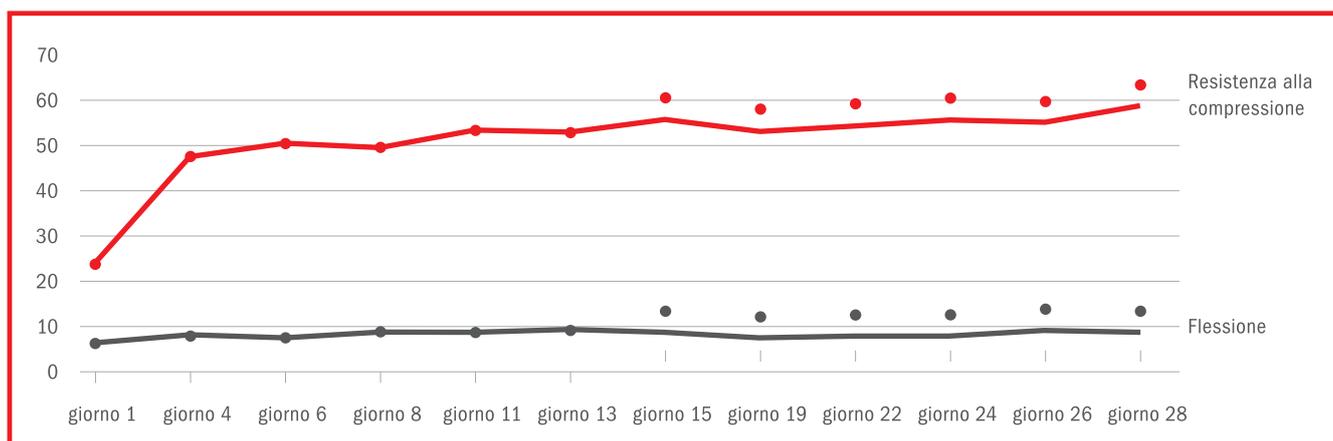
Un'elevata umidità dell'ambiente non favorisce l'asciugatura del massetto. Per questo motivo è assolutamente indispensabile aerare gli ambienti dal secondo giorno dalla posa del massetto. A tal fine è necessario tenere aperte finestre e porte per almeno 15-20 minuti per due o tre volte al giorno. Il conseguente ricambio d'aria favorisce l'asciugatura del massetto. Se gli ambienti non sono aerati del tutto o a sufficienza la maturazione di posa subirà un ritardo.

7. TIPI DI CEMENTO

CEM II 32,5 R A-LL o 42,5 R A-LL



Esempio: sviluppo della resistenza alla compressione



Tutte le informazioni relative a questo prodotto si basano sulla consolidata esperienza e sulle verifiche della PCT Performance Chemicals GmbH. Tuttavia non è possibile tenere conto di tutte le possibili condizioni in cantiere e riportare le relative indicazioni. Per questo motivo si consiglia di verificare attraverso prove pratiche l'applicabilità, l'adeguatezza e l'utilità di queste indicazioni e delle relative misure previste. La PCT si assume la responsabilità della correttezza delle presenti informazioni sul prodotto, delle caratteristiche riportate e dell'efficacia del prodotto. La PCT si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto.

