



Dry M 3plus

ADDITIVO COMPENSATORE DI RITIRO

Dry M 3Plus è un prodotto inorganico in polvere, esente da cloruri e da altri componenti dannosi per malte e calcestruzzi. Esso è composto principalmente da uno speciale ossido di calcio trattato termicamente in modo particolare e con una granulometria rigorosamente selezionata. L'esclusiva formulazione permette di ottenere malte a ritiro controllato con un rapido sviluppo delle resistenze meccaniche iniziali

Additivo/Aggiunta - Dry M 3Plus

Compensatore di ritiro a base di ossido di calcio sinterizzato ad effetto stabile nel tempo, specifico per malte per ripristino strutturale di tipo R3 e R4 (rif. EN 1504-3), malte per massetti o similari; avente caratteristiche di accelerazione delle prestazioni meccaniche alle brevi stagionature, adatto all'utilizzo in premiscelati cementizi ad alta performance ed eco-sostenibili.



DOSAGGIO E ISTRUZIONI D'USO

Il dosaggio del DRY M 3PLUS dipende dalle caratteristiche che si vogliono conferire alla malta finale, ed è di solito compreso tra il 2,5 e il 7% sul peso del cemento. Dry M 3Plus può essere aggiunto, in fase di premiscelazione, insieme al cemento e a tutti gli altri ingredienti, in quanto risulta compatibile con ogni componente che viene di solito adoperato nella formulazione di prodotti a base cementizia.

IMBALLAGGI

Il prodotto viene fornito:
in sacchi da kg 5/10/15/20
big bag da kg 750
sfuso

STOCCAGGIO

DRY M 3PLUS va conservato negli imballaggi originali, in luogo asciutto, evitando il contatto con l'aria. Ai fini della qualità la durata di conservazione del prodotto, dipende dalla modalità di stoccaggio che in condizioni ottimali, non è inferiore ai 12 mesi.

CARATTERISTICHE

- Forte riduzione del ritiro igrometrico del cemento con totale stabilità nel tempo.
- Apprezzabile incremento delle resistenze meccaniche.
- Adatto per essere utilizzato all'interno di malte per ripristino strutturale di tipo R3 e R4 ad alta prestazione (rif. EN 1504-3)

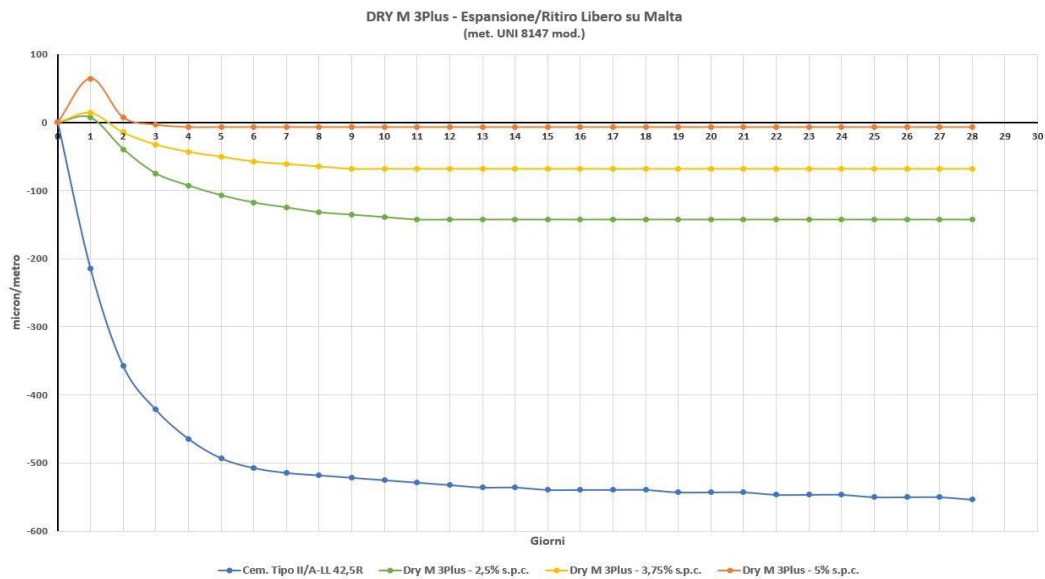
MIX DESIGN MALTA DI PROVA					
Composizione	U.M.	1	2	3	4
Cemento Tipo II/A-LL 42,5R	kg/m ³	430	430	430	430
Aggregato totale	kg/m ³	300	300	300	300
Dry M 3Plus % s.p.c.	% s.p.c.	0,0	2,5	3,75	5,0
Acqua	kg/m ³	205	205	205	205
Superfluidificante % s.p.c.	% s.p.c.	1,0	1,0	1,0	1,0
A/C	-	0,48	0,48	0,48	0,48



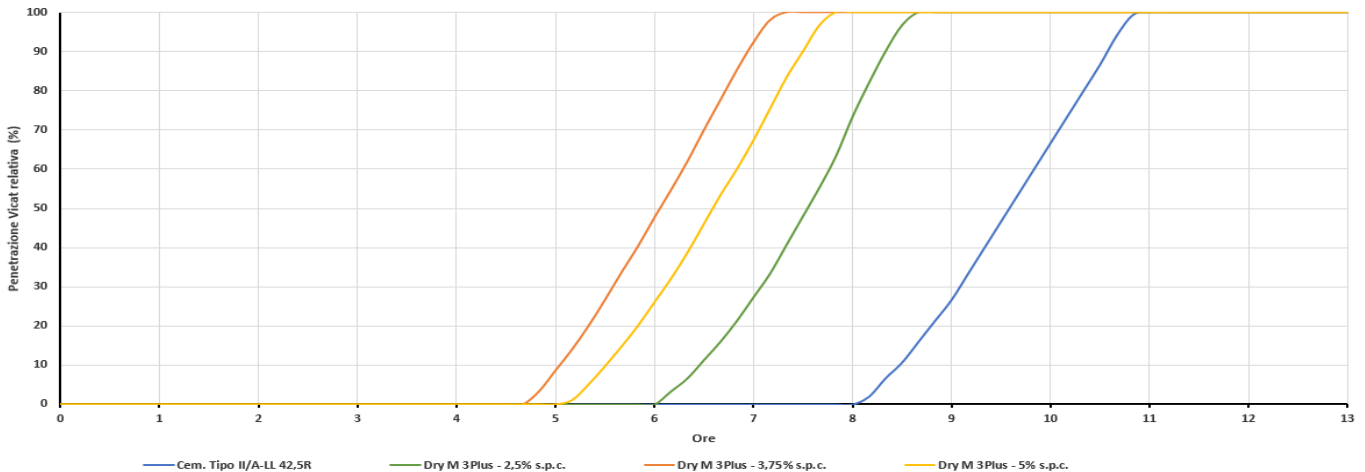
INCREMENTO DELLE RESISTENZE MECCANICHE SU IPOTETICA MALTA DI PROVA

Resistenze a compressione su Malta				
Giorni	Cem. Tipo II/A-LL 42,5R	Dry M 3Plus - 2,5% s.p.c.	Dry M 3Plus - 3,75% s.p.c.	Dry M 3Plus - 5% s.p.c.
	N/mm ²			
1	4,88	10,94	12,63	19,69
2	22,13	25,25	28,00	30,06
3	29,63	34,63	38,75	38,38
7	31,13	39,00	42,81	46,69
14	38,31	42,50	46,00	51,25
28	40,81	46,06	52,13	58,31

CONTROLLO VOLUMETRICO CON ASSENZA DI RITIRO SU IPOTETICA MALTA DI PROVA.



DRY M 3Plus - Variazione dei tempi di presa in funzione del dosaggio di additivo



REV N.2 DEL 24/10/2024

Chimica Edile s.r.l.

LOC. LA VALLE – VIA DEI MANISCALCHI snc
58043 CASTIGLIONE DELLA PESCAIA -GR-
ITALY –

Tel: +39 (0)564 935223

Mail: info@chimicaedile.it

