



Dry M 3Plus es un producto inorgánico en polvo, libre de cloruros y otros componentes dañinos para morteros y hormigones. Se compone principalmente de un óxido de calcio tratado térmicamente y con una granulometría estrictamente calculada y seleccionada. La exclusiva formulación permite obtener morteros de retracción controlada con un rápido desarrollo de las resistencias mecánicas iniciales

Mezcla/ Adición Dry M 3Plus

Aditivo reductor de retracción a base de óxido de calcio de efecto estable en el tiempo, específico para morteros R3 y R4 para reparación estructural, soleras y similares; con características de aceleración de las prestaciones mecánicas de curado corto, apto para su uso en premezclas a base de cemento de alto rendimiento y ecosostenibles



INSTRUCCIONES DE DOSIFICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

La dosificación de la preparación depende de las características que queramos dar al mortero final. Normalmente se incluye entre el 2.5% y el 7% de la cantidad de cemento. Dry M 3Plus se puede agregar en la fase de premezclado junto con el concreto y todos los demás ingredientes, ya que es compatible con cada componente que se usa normalmente en la formulación de productos de concreto.

EMBALAJE

El producto se suministra:
-en sacos de kg 5/10/15/20
-big bags kg 750
-a granel

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN.

El DRY M 3PLUS debe almacenarse en su embalaje original en un lugar seco, evitando el contacto con el aire. La vida útil del producto depende del modo de almacenamiento que, en condiciones óptimas, será de hasta 12 meses.

CARACTERÍSTICAS

- Fuerte reducción de la retracción higrométrica del hormigón, con total estabilidad en el tiempo.
- Incremento apreciable de la resistencia mecánica.
- Apto para su uso en el interior de morteros de restauración estructural de altas prestaciones tipo R3 y R4 (ref. EN 1504-3).

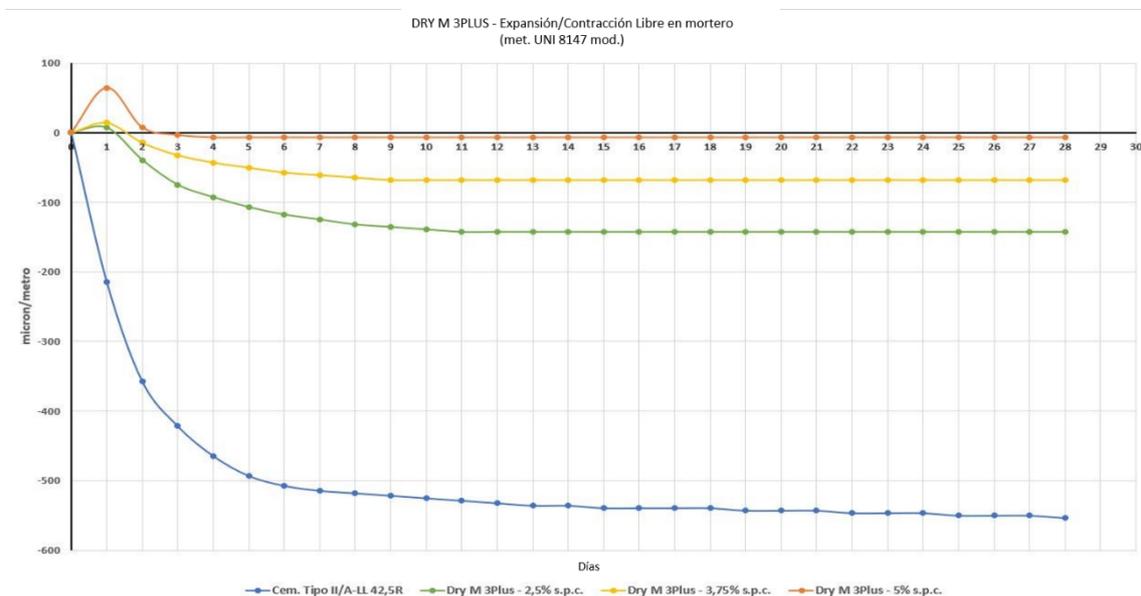
MEZCLA DE DISEÑO DEL MORTERO DE ENSAYO					
Composición	U.M.	1	2	3	4
<i>Cemento Tipo II/A-LL 42,5 R</i>	kg/m ³	430	430	430	430
TOTAL AGREGADOS	kg/m ³	300	300	300	300
<i>DRY M 3PLUS % s.p.c</i>	% s.p.c	0.0	2.5	3.75	5
AGUA	kg/m ³	205	205	205	205
<i>SÚPER FLUIDIFICANTE %s.p.c</i>	% s.p.c	1	1	1	1
A/C	-	0,48	0,48	0,48	0,48



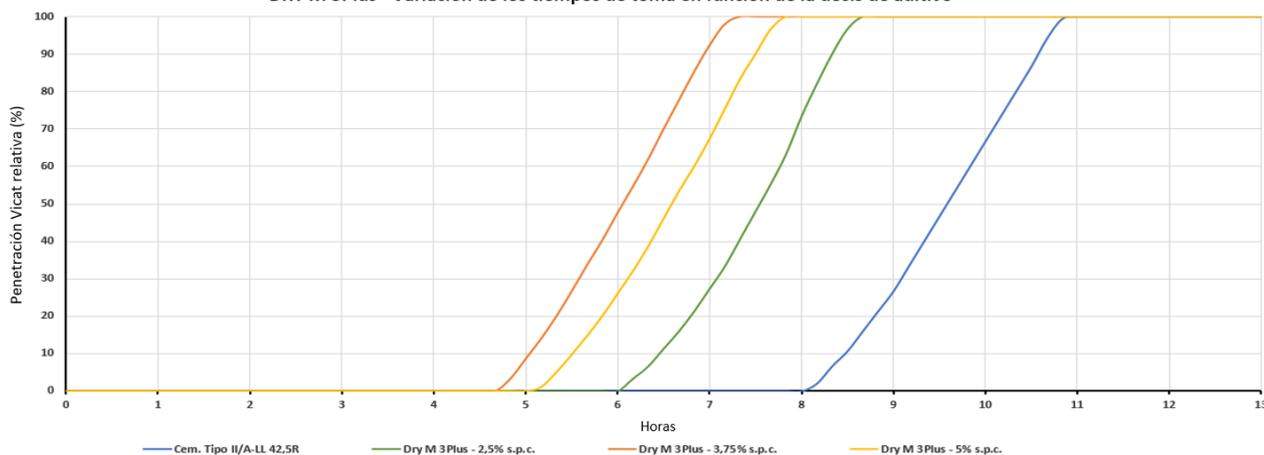
AUMENTO DE LAS RESISTENCIAS MECÁNICAS EN MORTEROS DE ENSAYO

Resistencias a la compresión en mortero				
Días	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

CONTROL VOLUMETRICO SIN RETRACCION DEL MORTERO DE ENSAYO



DRY M 3Plus - Variación de los tiempos de toma en función de la dosis de aditivo



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

