



**Dry M 3plus**  
ADDITIF COMPENSATEUR DE RETRAIT

Dry M 3Plus est un produit inorganique en poudre, exempt de chlorures et d'autres composants nocifs pour les mortiers et les bétons. Il est principalement composé d'un oxyde de calcium spécial traité thermiquement d'une manière particulière et avec une granulométrie strictement sélectionnée. La formulation exclusive permet d'obtenir des mortiers à retrait contrôlé avec un développement rapide de la résistance mécanique

**Additif/Addition - Dry M 3Plus**

Compensateur de retrait à base d'oxyde de calcium fritté à effet stable dans le temps, spécifique aux mortiers pour la restauration structurelle des types R3 et R4 (réf. EN 1504-3), mortiers pour chapes ou similaires ; ayant des caractéristiques d'accélération des performances mécaniques à court terme, adapté à une utilisation dans des pré-mélangés cimentaires à haute performance et éco-durables



**POSOLOGIE ET MODE D'EMPLOI**

Le dosage de DRY M 3PLUS dépend des caractéristiques à donner au mortier final, et se situe généralement entre 2,5 et 10% par rapport au poids du ciment. Dry M 3Plus peut être ajouté, pendant la phase de pré-mélange, avec du ciment et tous les autres ingrédients, car il est compatible avec tout composant habituellement utilisé dans la formulation de produits à base de ciment.

**EMBALLAGE**

Le produit est fourni :  
en sacs de 20 kg  
grand sac de 750 kg  
en vrac

**STOCKAGE**

DRY M 3PLUS doit être conservé dans son emballage d'origine, dans un endroit sec, en évitant tout contact avec l'air. Pour des raisons de qualité, la durée de conservation du produit dépend de l'état de stockage qui, dans des conditions optimales, n'est pas inférieure à 12 mois.

**FONCTIONNALITES**

- Forte réduction du retrait hygrométrique du ciment avec une stabilité totale dans le temps.
- Augmentation appréciable de la résistance mécanique.
- Convient pour une utilisation à l'intérieur des mortiers pour la restauration structurelle de type R3 et R4 avec des performances élevées (réf. EN 1504-3)

**CONTRÔLE VOLUMETRIQUE SANS RETRAIT SUR MORTIER D'ESSAI HYPOTHÉTIQUE**

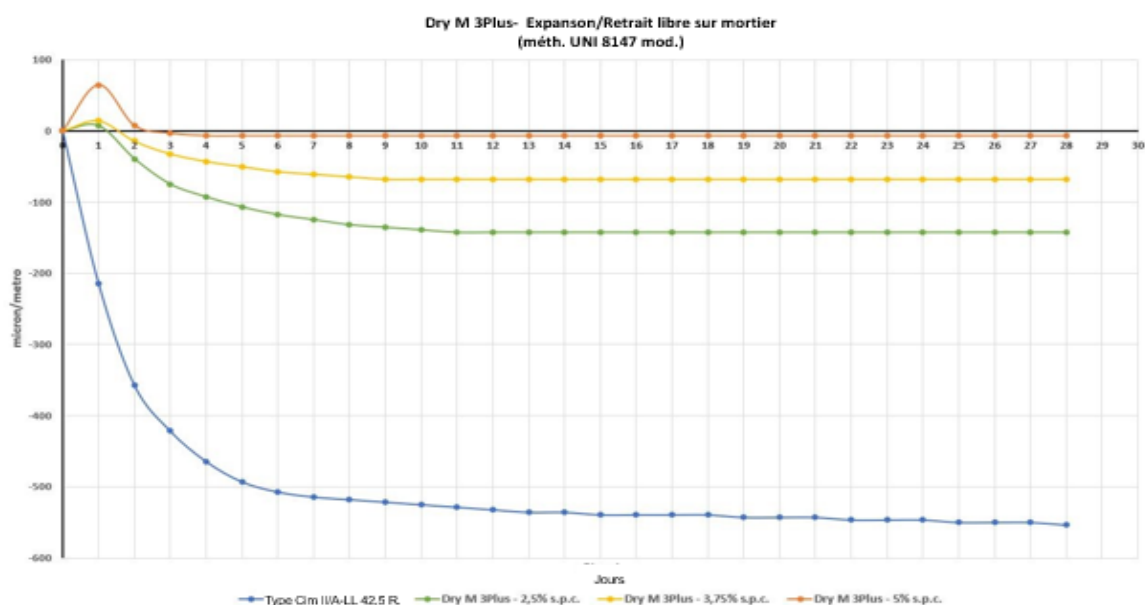
MIX DESIGN DU MORTIER D'ESSAI					
Composition	U.M.	1	2	3	4
Ciment Type II/A-LL 42.5R	kg/m <sup>3</sup>	430	430	430	430
Total agrégé	kg/m <sup>3</sup>	300	300	300	300
Dry M 3Plus % par rapport au poids du ciment	% par rapport au poids du ciment	0,0	2,5	3,8	5,0
Eau	kg/m <sup>3</sup>	205	205	205	205
Super fluidifiant % par rapport au poids du ciment	% par rapport au poids du ciment	1,0	1,0	1,0	1,0
E/C		0,48	0,48	0,48	0,48



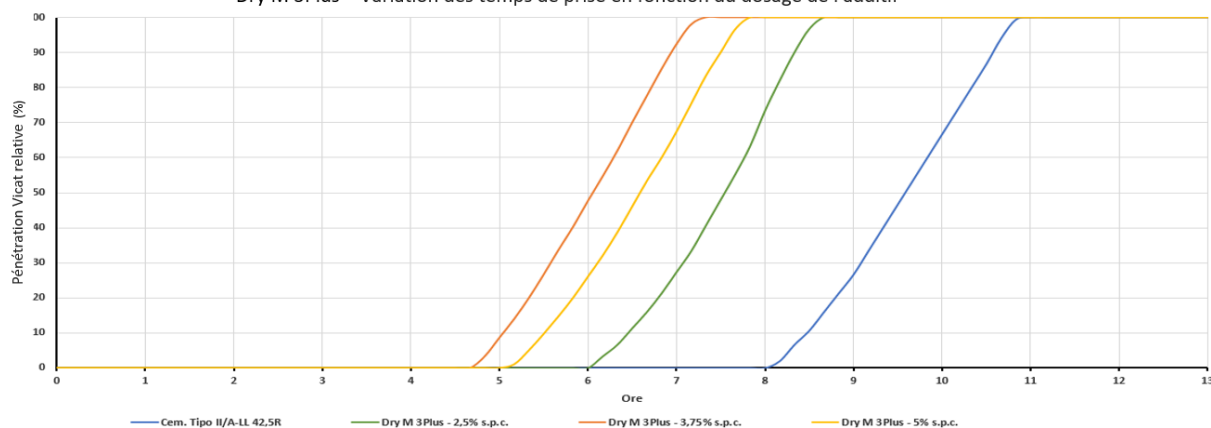
## AUGUMENTATION DE LA RÉSISTANCE MÉCANIQUE SUR UN MORTIER D'ESSAI HYPOTHÉTIQUE

Résistances à la compression sur Mortier				
Jours	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 <sup>2</sup>			
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

## CONTRÔLE VOLUMÉTRIQUE SANS RETRAIT SUR MORTIER D'ESSAI HYPOTHÉTIQUE.



## Dry M 3Plus – Variation des temps de prise en fonction du dosage de l'additif



REV 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

