



**Dry D1 | M**

ADITIVO COMPENSADOR DE RETRAÇÃO

**Dry D1 | C**

ADITIVO COMPENSADOR DE RETRAÇÃO

### TIPOLOGIA

- O DRY D1 C com ação expansiva predominante durante a fase de endurecimento do concreto.

Em particular, é usado, além dos outros ingredientes do concreto, para compensar o efeito do encolhimento higrométrico e/ou para induzir um estado de pré-compressão em betão armado.

- DRY D1 M com ação expansiva durante a fase de endurecimento.

Ao contrário dos aditivos expansivos baseados na formação de ettringita (hidrato de sulfoaluminato de cálcio), o novo Os agentes DRY D1 C e M, nas mesmas condições, desenvolvem uma expansão inicial, estável e capaz de durabilidade dos produtos (redução ou eliminação do risco de rachaduras, aumento da alcalinidade protetora reforço, auto-pressão, aumento da resistência mecânica).

Ambos os produtos são para uso profissional

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

#### DRY D1 M

DRY D1 M é particularmente adequado para as pré-misturas para a embalagem de argamassas de contração de madeira compensada, utilizadas no campo da restauração estrutural de concreto ou afundamento de precisão

#### DRY D1 C

DRY D1 C é usado para reduzir ou cancelar a retirada natural de concreto, neutralizando rachaduras e melhorando a impermeabilidade e durabilidade dos produtos contra as ações ambientais físico-químicas agressivas.

#### DRY D1 C é utilizado nas seguintes aplicações:

- Concreto armado e estruturas de concreto protendido
- Obras de água
- Pré-fabricação
- Consolidação estrutural

### DOSAGEM

As dosagens dem DRY D1 (C o M) variam de 0,5 - 1,5% sobre o peso total dos componentes, entre 3 e 7% acima da dosagem do cimento. O grau de expansão do DRY D1 C é maior na medida que a relação A/C diminui, e a quantidade de cimento aumenta. A dosagem utilizada depende da específica necessidade prevista.

### EMBALLAGEM

É fornecido:

Em sacod de kg 5/10/15/20

Ou big bags de kg 750

Granel



### ARMAZENAMENTO

O aditivo DRY D1 C é muito sensível à umidade. Deve ser conservado nas embalagens originais fechadas, em lugar seco, evitando contato com água.



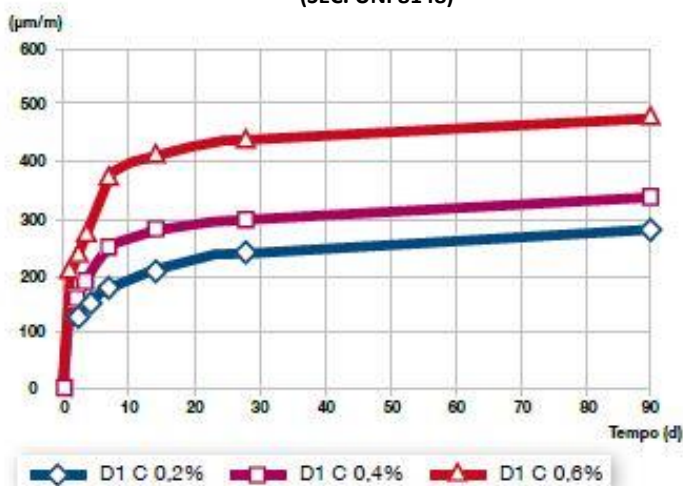
**EXPANSÃO CONTRASTADA EM  $\mu\text{m}/\text{m}$  (valores médios indicativos)**  
(DETERMINAÇÕES SEC. UNI8147 E UNI 8148-CORRESPONDENDO AO SPEC.ASTM C 878)  
DESMOLDAGEM A 24 H DA EMBALAGEM - TEMPERO A 20°C NA ÁGUA

MATURIDADE (de desmoldagem)	Aditivo Dry D1							
	Dosanges	Tipo C (IR <sub>30</sub> 2400) [*]			Tipo M (IR <sub>30</sub> 2900) [**]			
	% no concreto + agre.	0,2	0,4	0,6	0,5	1,0	1,5	
	% no concreto	1,2	2,3	3,5	2,0	4,0	6,0	
	Dias	kg/m <sup>3</sup>	4,3	8,6	13,0	10,4	20,9	31,3
1	Condições de maturação: em água a +20 °C		110	145	210	120	150	270
2			130	165	240	150	175	340
3			145	190	275	170	205	380
7			180	250	375	230	275	440
14			210	280	405	300	350	510
28			240	300	440	350	450	615
90			280	340	480	420	520	705
Expansão livre em fase plástica (seg. padrão UNI 8996)			DE 0,1 a 0,3% in vol			> 0,3% in vol		

[\*]Agregado silico- Calcário D<sub>max</sub>: 20 mm dosagem tipo de cimento 52,5: 400 kg/m<sup>3</sup> consistência plástica-fluida

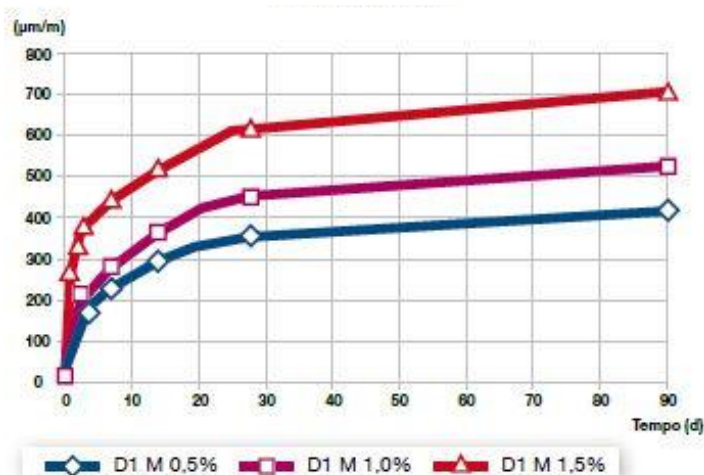
[\*\*]Areia normalizada, relação areia/cimento 52,5=3:1 em massa, consistência plástica fluida

CONCRETOS COM D1 C EXPANSÃO DE CONTRASTE  
(SEC. UNI 8148)



DOSAGEM DE D1 C EM COMPONENTES SECOS TOTAIS

ARGAMASSAS COM EXPANSÃO REDUZIDA  
(SEC. UNI 8147)



DOSAGEM DE D1 M EM COMPONENTES SECOS TOTAIS

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

