



IDROLINA[™]

AERANTE FLUIDIFICANTE CONCENTRATO PER MALTE

CE norma UNI EN 934-3 :2009+ A1:2012
additivo aerante fluidificante per malta per opere murarie

GENERALITA'

Additivo liquido aerante fluidificante a base di polimeri

CAMPI D'IMPIEGO

Malte cementizie, di calce, bastarde, per muratura ed intonaco.
Massetti cementizi a base di polistirolo, argilla espansa, vermiculite

VANTAGGI

- l'uso di IDROLINA nelle malte da intonaco e muratura, ne aumenta la fluidità, la plasticità, la lavorabilità, la tissotropia con conseguente migliore aderenza; nelle malte da intonaco permette una riduzione delle fessurazioni
- introducendo aria negli impasti, le malte diventano più resistenti alla penetrazione dell'acqua e ai cicli di gelo-disgelo
- essendo un prodotto concentrato risulta essere molto più conveniente rispetto ad altri prodotti analoghi

DOSAGGIO

Da un minimo di 0,05% ad un massimo di 0,1% riferito al peso del legante (pari a 50-100 gr. di IDROLINA per ogni 100 kg di cemento o calce)
Attenersi scrupolosamente ai dosaggi sopra indicati

ANALISI CHIMICHE

Omogeneità	omogeneo
Colore	marrone scuro
Massa volumica relativa (ISO 758:1976)	g/cm ³ 1,027 ± 0,080
Contenuto di sostanza secca % (UNI EN 480-8:1998)	10,39±0,10
pH a 20°C (ISO 4316:1977)	13,30± 0,50
Cloruri solubili in acqua (UNI EN 480-10:1998)	% < 0,05
Cloruri totali (UNI EN ISO 1158:1999)	% < 0,05
Contenuto di alcali (UNI EN 480-12:2006)	% 1,52 ± 0,02

CONFEZIONI

kg. 5-10-25-220
Cubi da kg. 1000



REQUISITI SUPPLEMENTARI PER ADDITIVI AERANTI/FLUIDIFICANTI A PARITA' DI CONSISTENZA

N°1 contenuto di aria dopo la miscelazione normale

(EN 1015-7 metodo: A)

Prova con dosaggio minimo: 0,05%-max:0,1% di additivo IDROLINA- con entrambi i dosaggi sono rispettati i requisiti della norma: $A^1 = 17 \pm 3\%$ in volume (il contenuto di aria dell'impasto di controllo senza additivo, risulta essere del 4,5% inferiore al 5% come prescritto dalla norma EN1015-7 Metodo A)

N°2 contenuto di aria dopo 1 ora di attesa

(EN 1015-7 metodo: A)

Prova con dosaggio minimo:0,05%-max:0,1% di additivo IDROLINA- con entrambi i dosaggi sono rispettati i requisiti della norma: $\geq A^1 - 3\% = (17 \pm 3) - 3\%$ in volume

N°3 contenuto di aria dopo miscelazione prolungata

(EN 1015-7 metodo A)

Prova con dosaggio minimo:0,05%-max 0,1% di additivo IDROLINA- con entrambi i dosaggi sono rispettati i requisiti della norma: $A^1 + 5\%$

N°4 riduzione di acqua per la consistenza normalizzata (UNI EN 480-13:2003)

Prova con dosaggio minimo: 0,05%-max:0,1% di additivo IDROLINA- con entrambi i dosaggi sono rispettati i requisiti della norma: $\geq 8\%$ in massa

N° 5- resistenza a compressione a 28gg

(EN 1015-11:2003)

Prova con dosaggio minimo:0,05%-max:0,1% di additivo IDROLINA.

A28gg il valore medio della resistenza a compressione della miscela di prova con dosaggio minimo e max risulta rispettare il requisito della norma: $\geq 70\%$

AVVERTENZE

- Teme il gelo nei recipienti

N.B. In riferimento alla direttiva 76/769 si dichiara che il prodotto IDROLINA non contiene sostanze pericolose come richiesto dalla direttiva stessa.

scheda tecnica rev. 03-2015