SCHEDA TECNICA

IDROLINA™

AERANTE, FLUIDIFICANTE CONCENTRATO PER MALTE

CE

NORMA UNI EN 934-3 :2009+ A1:2012
ADDITIVO AERANTE FLUIDIFICANTE PER MALTA PER OPERE MURARIE

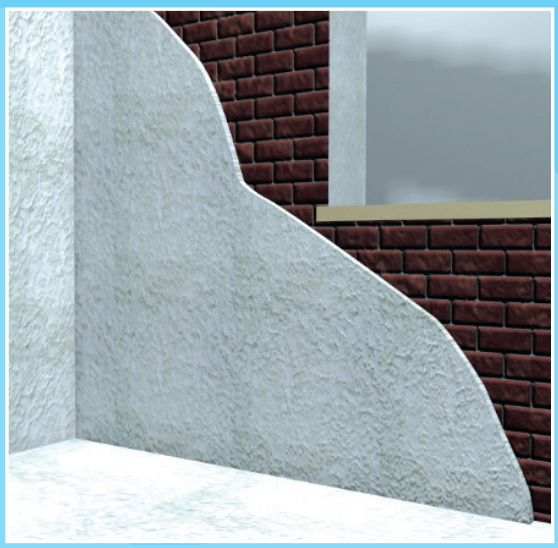
GENERALITA'

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

ADDITIVI PER MALTE E CALCESTRUZZI



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 ed 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

Parametro	Norma di riferimento	Valore
Omogeneità	visivo	omogeneo
Colore	visivo	marrone scuro
Massa volumica relativa	ISO 758	g/cm³ 1,027 ± 0,080
Contenuto di sostanza secca %	UNI EN 480 - 8	10,39 ±0,10
pH a 20°C	ISO 4316	13,30± 0,50
Cloruri solubili in acqua %	UNI EN 480 - 10	< 0,05
Cloruri totali %	UNI EN ISO 1158	< 0,05
Contenuto di alcali %	UNI EN 480 - 12	1,52 ± 0,02

CONFEZIONI

kg 5-10-25-250
Cubi da kg. 1000

SCHEDA TECNICA

IDROLINA™

AERANTE, FLUIDIFICANTE
CONCENTRATO PER MALTE

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

Requisito richiesto dalla norma	Risultato di prova
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±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
n°2 contenuto di aria dopo 1ora 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: ≥ A^1 -3%=(17±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: ≥ 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. A 28gg il valore medio della resistenza a compressione della miscela di prova con dosaggio minimo e max risulta rispettare il requisito della norma: ≥ 70%

AVVERTENZE

- Teme il gelo nei recipienti

ARDEA®
INDUSTRIA CHIMICA PER L'EDILIZIA

scheda tecnica n. 1122

FORLI' - Italia - Via Benini,40 - **tel 0543 84660** - fax 0543 84760 - *www.ardeachimica.com - info@ardeachimica.com*