

SikaEmaco® A 400

(Formerly MEmaco A 400) Additivo liquido SRA (shrinkage reducing agent) per il confezionamento di malte a base cementizia espansive all'aria e che permette di migliorare la stagionatura.

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

SikaEmaco® A 400 è uno speciale additivo liquido appositamente studiato per malte espansive all'aria e premiscelate a base cementizia, che permette di migliorare la stagionatura e ridurre il ritiro in fase plastica e igrometrico.

SikaEmaco® A 400 non contiene cloruri.

PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

SikaEmaco® A 400 può essere aggiunto alle malte da ripristino e per il rinforzo strutturale e, in particolare, nei casi in cui la progettazione richieda un controllo dei fenomeni di fessurazione a media e lunga stagionatura.

L'aggiunta di SikaEmaco® A 400 viene consigliata soprattutto per ripristini con estese superfici esposte all'aria ed in mancanza di corretta maturazione quali ad esempio:

- pavimentazioni industriali;
- parcheggi;
- magazzini;
- strutture idrauliche soggette a cavitazione o trasporto solido;
- travi e pilastri;
- struttura in generale.

CARATTERISTICHE



Agente espansivo: assicura un comportamento espansivo capace di contrastare il fenomeno del ritiro



Agente stagionante: migliora le prestazioni delle malte confezionate assicurandone una ottima stagionatura

SikaEmaco® A 400 ha la proprietà di diminuire complessivamente la tensione superficiale dell'acqua racchiusa nelle porosità capillari nella matrice. Questo comporta una minor forza attrattiva tra le pareti dei pori

capillari e di conseguenza un minor ritiro idraulico.

SikaEmaco® A 400 viene quindi impiegato per migliorare l'espansione all'aria in assenza di maturazione umida, condizione non sempre realizzabile in cantiere (figura 1). Questo garantisce la riduzione del ritiro plastico e igrometrico e, di conseguenza, la formazione di microfessure e fessure (figura 2). In tal modo è possibile da un lato pervenire problematiche di inestetismi dei manufatti, dall'altro, riducendo la formazione di microfessure, permette di mettere in opera una malta o calcestruzzo più resistente all'azione di degrado da parte di agenti aggressivi, cloruri, solfati, anidride carbonica, provenienti dall'esterno.

L'aggiunta di SikaEmaco® A 400 riduce i fenomeni di imbarcamento e permette un maggior mantenimento di lavorabilità in clima estivo.

SikaEmaco® A 400, a seconda del dosaggio, come tutti gli additivi di questa categoria, può ridurre le prestazioni meccaniche

DOSAGGIO

Dosaggio minimo: 0,25% sul peso della polvere.

Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizione di lavoro, ed in ogni caso dopo aver consultato il personale tecnico di Sika Italia Spa.

CONFEZIONE

SikaEmaco® A 400 è disponibile in tanichetta da 5 kg.

STOCCAGGIO

Conservare il prodotto in luogo asciutto e protetto a temperatura compresa tra 5 e 35°C.

MODALITA' D'USO

SikaEmaco® A 400 è un liquido pronto all'uso che viene introdotto in fase di miscelazione della miscela cementizia (dosaggio minimo: 0,25% sul peso della polvere) dopo aver caricato e amalgamato tutti gli altri ingredienti.

Miscelare fino ad ottenere un impasto omogeneo.

SikaEmaco[®] A 400

Additivo liquido per il confezionamento di malte a base cementizia espansive all'aria e che permette di migliorare la stagionatura.

Dati identificativi e applicativi	
Forma	Liquido incolore
Azione principale	Riduzione del ritiro plastico e igrometrico
Massa volumica	0.91 g/cm ³

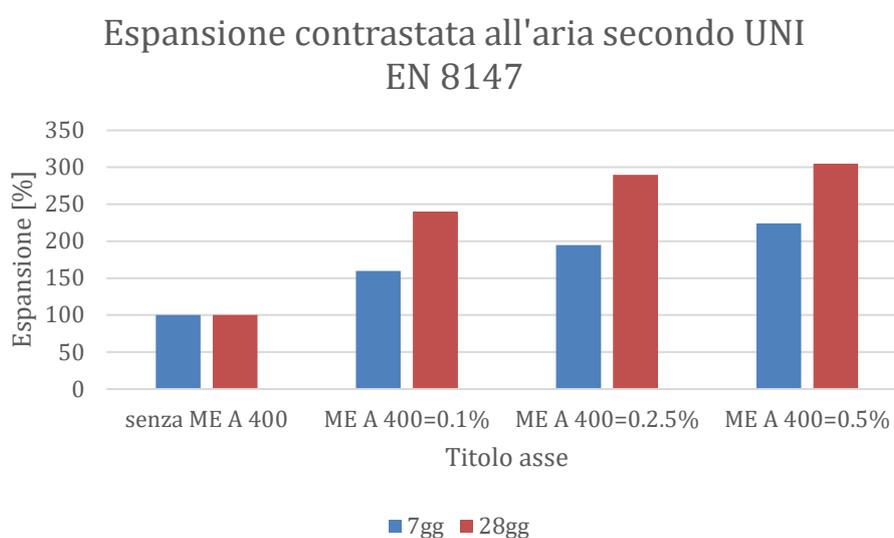


Fig.1 Valori ottenuti su malta a base di cemento tipo CEM I 52,5 R, sabbia normalizzata e acqua, secondo la composizione indicata nella norma EN 196-1

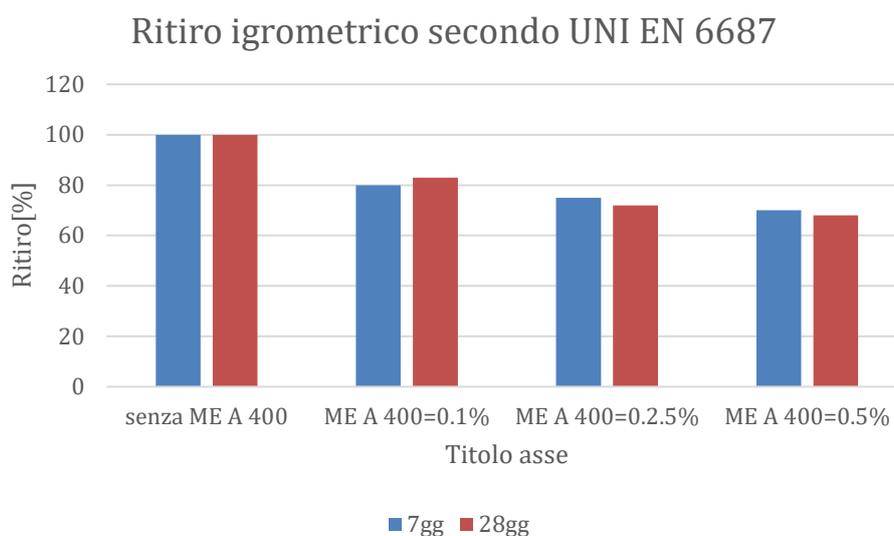


Fig.2 Valori ottenuti su malta a base di cemento tipo CEM I 52,5 R, sabbia normalizzata e acqua, secondo la composizione indicata nella norma EN 196-1

SikaEmaco[®] A 400

Additivo liquido per il confezionamento di malte a base cementizia espansive all'aria e che permette di migliorare la stagionatura.

INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

Per indicazioni sul corretto e sicuro utilizzo, trasporto, stoccaggio e smaltimento del prodotto si consulti la più recente Scheda di Sicurezza (SDS).

RESTRIZIONI LOCALI A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

NOTE LEGALI Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo

nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

SIKA ITALIA S.P.A.

Via Luigi Einaudi, 6 · 20068 Peschiera Borromeo (MI) · Italia
Telefono: +39 02 54 778 111 · www.sika.it