

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaEmaco® A 400

(formerly MasterEmaco® 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.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

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

SikaEmaco® A 400 non contiene cloruri.

IMPIEGHI

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 / VANTAGGI

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

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

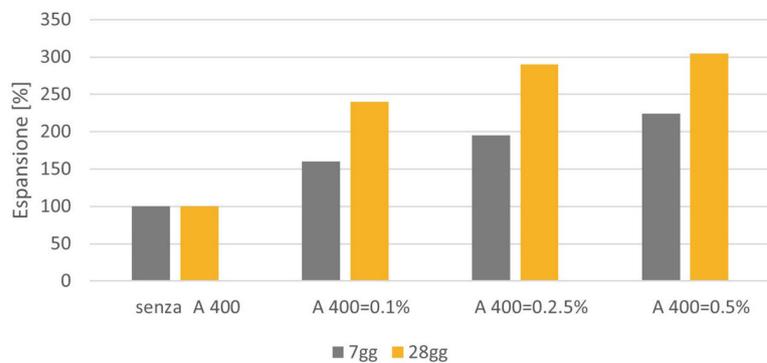
Imballaggio	Tanichetta da 5 kg
Aspetto / Colore	Liquido incolore
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare il prodotto in luogo asciutto e protetto a temperatura compresa tra +5 e +35°C.
Densità	0.91 g/cm ³

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

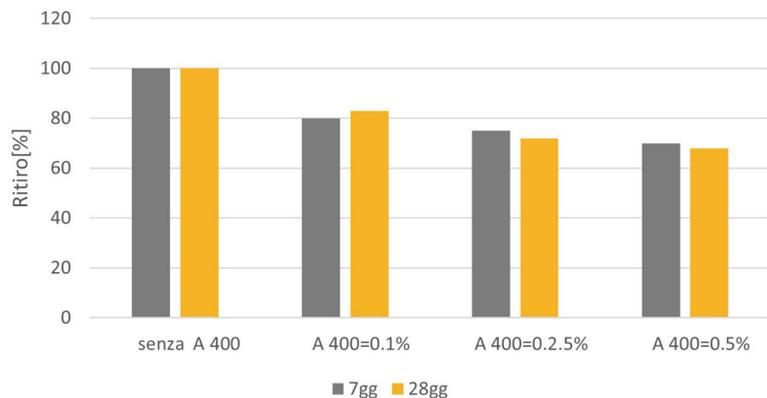
Dosaggio raccomandato	Dosaggio minimo: 0,25% sul peso della polvere. Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizioni di lavoro, ed in ogni caso dopo aver consultato il personale tecnico di Sika Italia Spa.
-----------------------	---

Compatibilità

Espansione contrastata all'aria secondo UNI EN 8147



Ritiro igrometrico secondo UNI EN 6687



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

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

MISCELAZIONE

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.

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)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
SikaEmaco® A 400
Marzo 2025, Version 01.01
020301000000002030

SikaEmacoA400-it-IT-(03-2025)-1-1.pdf