

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.

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterEmaco 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.

MasterEmaco A 400 non contiene cloruri.

PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterEmaco 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 MasterEmaco 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

MasterEmaco 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.

MasterEmaco 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 MasterEmaco A 400 riduce i fenomeni di imbarcamento e permette un maggior mantenimento di lavorabilità in clima estivo.

MasterEmaco 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 Master Builders Solutions Italia Spa.

CONFEZIONE

MasterEmaco 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

MasterEmaco 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.

viscolare fino da ottenere un impasto omogeneo.

luglio 2021 Pagina 1 di 3 A brand of MBCC GROUP



MasterEmaco 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

Espansione contrastata all'aria secondo UNI EN 8147 350 300 Espansione [%] 250 200 150 100 50 0 senza ME A 400 ME A 400=0.1% ME A 400=0.2.5% ME A 400=0.5% Titolo asse ■7gg ■28gg

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

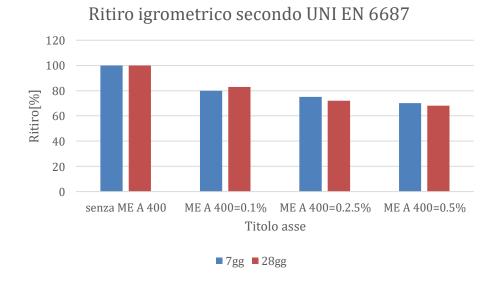


Fig.2 Valori ottenuti su malta a base di cemento tipo CEM I 52,5 R, sabbia normalizzata e acqua, secondo la composizione indicata nella norma EN 196-1

luglio 2021 Pagina 2 di 3



MasterEmaco 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).

SERVIZI AGGIUNTIVI

Per analisi prezzi, voce di capitolato, brochure integrative, referenze, relazioni e assistenza tecnica visitare il sito www.master-builders-solutions.com/it-it oppure contattare infomac@mbcc-group.com.

Scannerizza il codice QR per visitare la pagina del prodotto e scaricare la versione più recente della presente scheda tecnica.



Dal 16/12/1992 Master Builders Solutions Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma UNI ISO 45001.

Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia T +39 0422 429200 F +39 0422 421802 www.master-builders-solutions.com/it-it e-mail: infomac@mbcc-group.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.