

# MASTERSEAL® PRIMER AC

Emulsione acrilica all'acqua avente la funzione di PRIMER per la protezione acrilica elastomerica MASTERSEAL FORMULA AC e di stagionante per le malte della linea EMACO FORMULA

## Definizione del materiale

MASTERSEAL PRIMER AC è una emulsione acrilica all'acqua monocomponente a bassa viscosità pronta all'uso.

## Principali campi di applicazione

Il materiale svolge due funzioni distinte a seconda di come viene impiegato.

In particolare:

- nel caso di esigenza di protezione delle strutture in c.a, MASTERSEAL PRIMER AC spruzzato sulla superficie del calcestruzzo svolge l'azione di primer. Esso infatti forma un ponte di adesione tra il supporto e la successiva applicazione della rivestimento elastomerico acrilico all'acqua MASTERSEAL FORMULA AC;
- nel caso di un ripristino del c.a, MASTERSEAL PRIMER AC nebulizzato 15-30 minuti dopo la frattazzatura delle malte della linea EMACO FORMULA, svolge la duplice azione di stagionante per la malta stessa e di primer per la successiva applicazione del rivestimento elastomerico acrilico all'acqua MASTERSEAL FORMULA AC. La funzione di stagionante si realizza attraverso la formazione di una barriera che ostacola l'evaporazione dell'acqua d'impasto riducendo la tendenza alla fessurazione in fase plastica.

## Caratteristiche

MASTERSEAL PRIMER AC è caratterizzato da:

- semplicità di applicazione;
- elevata capacità di curing;
- eccellente capacità consolidante e di promozione di adesione per il rivestimento finale anche nel caso di calcestruzzo leggermente umido;
- rapida essiccazione.

## Consumo e confezione

Consumo teorico: 0,10 - 0,15 litri/m<sup>2</sup>  
Confezione: Secchio da 20 litri.

## SCHEDA APPLICATIVA

### Stoccaggio

MASTERSEAL PRIMER AC deve essere conservato in luogo coperto ed asciutto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

### Temperatura

L'applicazione può avvenire quando la temperatura dell'ambiente è compresa fra +5°C e +40°C, si sconsiglia l'applicazione a temperatura inferiore perchè l'essiccazione del prodotto risulterebbe molto rallentata.

### Preparazione del supporto

- Nel caso di esigenza di sola protezione delle strutture in c.a, prima di applicare il primer è indispensabile verificare che le superfici in calcestruzzo non siano degradate e/o contaminate da oli, grassi od altre sostanze, nel qual caso si dovrà prima provvedere all'asportazione dei calcestruzzi incoerenti e contaminati e poi al ripristino con i prodotti della linea EMACO FORMULA.

Il primer MASTERSEAL PRIMER AC dovrà essere applicato su superfici precedentemente sabbiate (tale operazione non è necessaria per le aree ripristinate con i prodotti EMACO) e successivamente pulite e depolverate con aria in pressione.

- Nel caso di ripristino del calcestruzzo ed esigenza di una successiva protezione, il supporto è rappresentato dalla malta fresca EMACO FORMULA frattazzata da circa 15 minuti e quindi in questo caso MASTERSEAL PRIMER AC svolgerà inizialmente la funzione di curing e successivamente la funzione di primer.

### Applicazione

Prima dell'applicazione il prodotto deve essere accuratamente mescolato con trapano a bassa velocità.

MASTERSEAL PRIMER AC non deve essere diluito, può essere applicato con airless o con rullo.

### Apparecchiatura a spruzzo Airless

Diametro equivalente ugello	0,013 ÷ 0,018 in
Angolo di spruzzatura	50 ÷ 80 °
Pressione all'ugello	80 ÷ 120 bar

### Dati applicativi

Densità	1 ± 0,05 Kg/litro
Solidi in volume	14 ± 2 %
Indurimento completo (20°C, 65% UR)	12 ore
Pulizia degli attrezzi	Acqua dolce

MASTERSEAL è un marchio registrato del gruppo.

Dal 16/12/1992 Degussa Construction Chemicals Italia spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

### Degussa Construction Chemicals Italia spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy  
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802  
[http:// www.degussa-cc.it](http://www.degussa-cc.it) e-mail: [infomac@degussa.com](mailto:infomac@degussa.com)

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della Degussa Construction Chemicals 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.  
Maggio 2005