

# MASTERSEAL<sup>®</sup> 142

**Rivestimento bicomponente di colore bianco a base epossiacrilica all'acqua specifico per la protezione di gallerie e sottopassi stradali**

## Definizione del materiale

MASTERSEAL 142 è un rivestimento protettivo bicomponente, di colore bianco a base epossiacrilica in dispersione acquosa, privo di solventi organici, ad elevata capacità di barriera, lavabile.

## Campi di applicazione

MASTERSEAL 142 è indicato per la protezione di gallerie stradali, ferroviarie, sottopassi stradali e ferroviari ed in generale per tutte le superfici esposte continuamente a traffico e smog. Può essere applicato su superfici in calcestruzzo e pareti intonacate.



## Caratteristiche

MASTERSEAL 142 è caratterizzato da:

- semplicità di applicazione;
- ottima lavabilità;
- elevata adesione al supporto;
- elevata resistenza agli agenti aggressivi;
- assenza di solventi organici (applicabile quindi in ambienti chiusi).

Inoltre, presenta una elevata resistenza allo sporco e migliora la visibilità su applicazioni stradali.

## Consumo e confezione

Il consumo reale è funzione della porosità della superficie da trattare e delle condizioni ambientali ed applicative. Per uno spessore secco di 200 µm è mediamente di 0,44 litri/m<sup>2</sup>.

Unità da 20 litri: 17,5 litri A e 2,5 litri B.

## SCHEDA APPLICATIVA

### Stoccaggio

MASTERSEAL 142 deve essere conservato in luogo asciutto ed ombreggiato a una temperatura compresa tra +5 e +35°C.

### Preparazione del supporto

Prima di applicare il protettivo è indispensabile verificare che le superfici in calcestruzzo da proteggere 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. In particolare si indica la possibilità di preparare il supporto con i prodotti Emaco Bianco RF o Emaco Bianco RG caratterizzati dalla colorazione bianca.

Il MASTERSEAL 142 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.

### Temperatura

L'applicazione può avvenire quando la temperatura dell'ambiente è compresa fra +5°C e +35°C. Si sconsiglia l'applicazione a temperatura inferiore perchè l'essiccazione del prodotto risulterebbe molto rallentata.

### Applicazione

Mescolare i due componenti separatamente; versare poi il componente B (indurente) nel componente A (base) omogeneizzando bene con un miscelatore meccanico a bassa velocità. Il prodotto può essere applicato a spruzzo, a rullo, a pennello, sempre in due mani.

Su supporti adeguatamente preparati, applicare la prima mano diluita con acqua al 5÷10%.



#### Apparecchiatura a spruzzo Airless

Diametro equivalente ugello	0.016 - 0.021 in
Angolo di spruzzatura	50 - 80 °
pressione all'ugello	150 - 180 bar

#### Caratteristiche per l'applicazione

Densità	1.25 ± 0.05 Kg/litro
Solidi in volume	46 ± 2%
Rapporti di miscelazione - volume - peso	87,5 % A; 12,5% B 90% A; 10% B
Vita utile a 20°C	2 ore
Essiccazione al tatto	4 ÷ 6 ore
Tempo di ricopertura (20°C, 65% U.R)	12 ÷ 72 ore
Indurimento completo (20°C, 65% U.R)	24 ore
Pulizia degli attrezzi	Acqua

MASTERSEAL ed EMACO sono marchi registrati del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF 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.

#### BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

http:// www.basf-cc.it e-mail: [infomac@basf.com](mailto:infomac@basf.com)

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF 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.  
Agosto 2006