

MASTERSEAL[®] 740

Rivestimento impermeabilizzante a base di epossi-bitume per strutture soggette ad aggressioni chimiche

Definizione del materiale

Resina a base di epossi-bitume, bicomponente, flessibile, ad elevato contenuto di solidi in volume, di colore nero. Applicata a rullo o a spruzzo direttamente sulla struttura da trattare, MASTERSEAL 740 realizza un rivestimento filmogeno ad elevata capacità impermeabilizzante e protettiva nei confronti degli aggressivi del cemento armato.

Principali campi di applicazione

MASTERSEAL 740 è indicato per l'impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo armato soggette a severe aggressioni ambientali quali collettori fognari, impianti di depurazione, vasche chimiche, ecc.



Caratteristiche

MASTERSEAL 740:

- facilità di applicazione;
- non necessita di primer;
- aderisce ottimamente al supporto;
- protegge dall'aggressione chimica e fisica;
- risponde ai principi definiti nella UNI EN 1504/2 ("Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo") e ai relativi limiti di accettazione.

Consumo

0,45 – 0,65 kg/m²

I consumi sotto riportati sono indicativi, quelli reali dipendono dalle modalità esecutive e dalla natura e ruvidità del supporto.

MASTERSEAL 740

Prestazioni caratteristiche: i valori sono riferiti allo spessore canonico.

Requisiti e metodi di prova	Prestazione
Adesione al calcestruzzo, UNI EN 1542: supporto MC (0,40) secondo UNI EN 1766	> 2 MPa
Permeabilità al vapore acqueo misurata come spessore di aria equivalente Sd, UNI EN ISO 7783/1	Classe III (Sd > 50 m)
Coefficiente di assorbimento capillare, UNI EN 1062/3	< 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Resistenza all'abrasione, UNI EN ISO 5470/1 (carico 1000 g mola H22/1000 cicli)	Perdita di peso < 3000 mg

Confezione

Confezione: Unità da 25 kg (23 kg A; 2 kg B)


0099/CPD/B15/0012
MASTERSEAL 740
BASF Construction Chemicals España, S.L.
Basters, 15 – P.I. Riera de Caldes - 08184 Palau-Solità i Plegamans (Barcelona)
09
UNE EN 1504 - 2

SCHEDA APPLICATIVA

Stoccaggio

Conservare il prodotto in luogo coperto ed asciutto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

Preparazione del supporto

E' 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. Nel caso di superfici in

acciaio contattare preventivamente il servizio tecnico della BASF.

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.

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, rullo o pennello (per zone limitate) sempre in due mani. La prima mano avente anche la funzione di primer, va diluita con il diluente specifico E100 in ragione del con 5-10 %.

Apparecchiatura a spruzzo Airless

Diametro equivalente ugello	0.023 - 0.029 in
Angolo di spruzzatura	50 - 80 °
pressione all'ugello	180 - 240 bar



Dati applicativi

Densità	1,6 kg/litro
Solidi in peso	94 2%
Rapporti di miscelazione	23A / 2B
Vita utile	90 minuti a + 20° C
Tempo di ricopertura a 20°C	5 - 12 ore
Essiccazione in profondità	24 ore (a + 20° C)
Indurimento completo	7 gg a (+ 20° C)
Temperatura di esercizio (all'aria)	- 20° C ÷ 80° C
Pulizia attrezzi	Diluente per epossidici E100

MASTERSEAL è un marchio registrato 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

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. Maggio 2011