MasterSeal M 790

Membrana impermeabilizzante a tecnologia Xolutec del sistema MasterSeal 7000 CR, classe A3 crack bridging, non a solvente ad alta resistenza chimica, per cemento armato e acciaio.

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterSeal M 790 è una membrana impermeabilizzante elastomerica basata sulla innovativa tecnologia "Xolutec", ad alta resistenza chimica, non a solvente, per applicazioni a rullo e a spruzzo con bimixer. Si applica con il Primer specifico (MasterSeal P 770 o MasterSeal P 385) nel sistema MasterSeal 7000 CR.
Disponibile nei colori grigio e rosso.

PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterSeal M 790 è indicata ad esempio per l'impermeabilizzazione di strutture idrauliche soggette ad attacco chimico severo quali ad esempio vasche di trattamento degli impianti di depurazione, digestori degli impianti di biogas e di depurazione, fognature, vasche secondarie, vasche chimiche in genere

CARATTERISTICHE

MasterSeal M 790 presenta le seguenti caratteristiche peculiari:

- non a solvente,
- crack bridging classe A3 UNI EN 1504/2 (0,5 - 1,25 mm),
- certificata per la resistenza chimica all'acido solforico biogenico che si può generare negli ambienti anaerobici (fognature, digestori depuratori urbani e del biogas) secondo "Fraunhofer Institute for Environmental, Safety, and Energy Technology UMSICHT, Osterfelder Straße 3, 46047 Oberhausen Germany",
- resistenza chimica rispetto ad una moltitudine di aggressivi chimiche,
- compatibile con supporti con umidità anche superiori al 4%,
- fast: consente la rimessa in servizio dopo sole 24 ore a 20°C,
- aderisce in modo monolitico al supporto,
- elevate resistenza all'abrasione e agli urti,
- risponde ai principi definiti nella UNI EN 1504/2 ("Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo") e ai relativi limiti di accettazione anche per quanto concerne l'attacco chimico severo.

Per le caratteristiche tecniche si faccia riferimento alle prestazioni dell'intero sistema MasterSeal 7000 CR.

In ottemperanza al Regolamento Europeo (EU No 305/2011 e EU No. 574/2014) il prodotto risulta essere provvisto di marcatura CE secondo UNI EN 1504-2 e delle relative DoP (Dichiarazione di Performance).

CONFEZIONI

Prodotto	Confezione	Kg	
MasterSeal M 790	Comp. A	1,5	9
	Comp. B	3,5	21
	Comp. A+B	5	30

STOCCAGGIO

Conservare il materiale nei contenitori originali, in luogo asciutto e coperto ad una temperatura compresa tra 15 e 25°C.
Non esporre alla luce solare diretta.

Dati identificativi e applicativi	
Confezione	A+B = 5 kg A+B = 30 kg
Consumo	0,8 – 1 kg/m^2
Densità	1,2 kg/litro
Viscosità cinematica UNI EN ISO 3219	2800 mPa·s
Umidità ambientale	≤ 85% a 20°C
Fuori tatto a 20°C	5 ore
Tempo di ricopertura (min-max)	5°C: 24 – 48 ore 20°C: 8 – 24 ore
Rapporti di miscelazione	Peso 30% A / 70% B Volume 1 A / 2,6 B (28% A / 72% B)
Vita utile	25 minuti a + 10°C 20 minuti a + 20°C 15 minuti a + 30°C
Pulizia attrezzi	Diluente per poliuretanici
Chimicamente resistente a 20°C	24 ore a 20°C
Impermeabile all'acqua a 20°C	24 ore a 20°C
Durezza Shore D EN ISO 868/07	Ca. 80
Resistenza alla temperatura	Aria: -20 - +80 °C Acqua: fino a +60 °C

MasterSeal M 790

Membrana impermeabilizzante a tecnologia Xolutec del sistema MasterSeal 7000 CR, classe A3 crack bridging, non a solvente ad alta resistenza chimica, per cemento armato e acciaio.

SCHEDA APPLICATIVA

Per ogni dettaglio applicativo (preparazione del supporto, primer ed altri parametri) si faccia riferimento alla scheda tecnica del sistema MasterSeal 7000 CR e al manuale applicativo sistemi MasterSeal gestione acque bianche e nere.

APPLICAZIONE

Mescolare i due componenti separatamente. Versare poi tutto il componente A nel componente B omogeneizzando bene con un miscelatore meccanico a bassa velocità. Il prodotto va applicato a rullo in due mani, rispettando i tempi di ricopertura, in ragione di 0,4 kg/m2 per mano.
E' sempre consigliato di realizzare la prima mano di un colore (ad esempio il grigio o rosso) e la seconda di un altro (ad esempio rosso o grigio). In questo modo si dà anche la possibilità di valutare nel tempo l'eventuale abrasione e di programmarne la manutenzione nel tempo.
MasterSeal M 790 può essere anche applicato a spruzzo in mano unica utilizzando un bimixer tipo Graco XM 50/70.

SANIFICAZIONE DELLE VASCHE

Utilizzare una soluzione di ipoclorito di sodio all'1% (candeggina) in acqua. Lasciare agire per almeno 30 minuti e al massimo 60 minuti, quindi lavare a fondo con acqua di rete.
In caso di superfici molto sporche, questo processo può essere ripetuto una seconda volta o possono essere utilizzate concentrazioni più elevate di ipoclorito di sodio (massimo 5%).

AVVERTENZE

I MasterSeal sono prodotti ad uso professionale. Per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

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.