MasterSeal M 860

Membrana impermeabilizzante poliuretanica classe A5 crack bridging a -10°C autolivellante del sistema MasterSeal Roof 2160.

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterSeal M 860 è una resina elastomerica poliuretanica autolivellante.
Si applica a mano per ottenere una membrana impermeabilizzante continua ad elevatissime prestazioni. Applicabile anche a consistenza tixotropica con l'aggiunta di MasterTop TIX9.

PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterSeal M 860 è indicata in modo specifico per tutti i campi di applicazione del sistema MasterSeal Roof 2160.

CARATTERISTICHE

Working safe
assicura una maggiore salvaguardia della salute dell'applicatore essendo non a solvente

Crack bridging ability
eccellente capacità di fare da ponte alle fessure anche a -10°C

Adesione garantita
aderisce in modo monolitico al supporto (calcestruzzo, guaina, PVC, acciaio, lamiera, legno)

Conforme alla UNI EN 1504-2
prestazioni in accordo alla normativa EU per la protezione del calcestruzzo armato

MasterSeal M 860 presenta le seguenti caratteristiche peculiari:

- autolivellante: si applica con grande facilità con racla dentata o a spatola,
- non a solvente,
- presenta elevatissime caratteristiche elastiche e di crack bridging ability: tali proprietà consentono al rivestimento di mantenersi integro attraverso le fessure del supporto,
- aderisce in modo monolitico al supporto,
- risponde ai principi definiti nella UNI EN 1504/2 ("Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo") e ai relativi limiti di accettazione,
- classe di reazione al fuoco, UNI EN 13501-1 Cfl- S1 e Broof-t2 secondo UNI EN 13501-5,
- certificato antiradice, UNI CEN/TC 14416.

In ottemperanza al Regolamento Europeo (EU No 305/2011 e EU No. 574/2014) il prodotto risulta essere provvisto di marcatura CE sia secondo UNI EN 1504-2 che UNI EN 13813 e delle relative DoP (Dichiarazione di Performance).

CONSUMO TEORICO

2 – 2,5 kg/m^2.

CONFEZIONI

Componente	Confezione	Kg
A	Latta	10,7
B	Latta	19,3
Kit		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.

MasterSeal M 860

Membrana impermeabilizzante poliuretanica classe A5 crack bridging a -10°C autolivellante del sistema MasterSeal Roof 2160.

Dati identificativi e applicativi			
Rapporto di miscelazione	Peso 100 A: 180 B	Densità	1,35 kg/litro
Viscosità a 20°C	5200 mPa·s	Indurimento completo a 23°C	4 giorni
Tempi di ricopertura	10°C: 8 – 48 ore 20°C: 5 – 24 ore	Tempo di lavorabilità	10°C: 35 min 20°C: 25 min 30°C: 15 min
Consumo	2 – 2,5 kg/m^2	Confezione	A: latta da 10.7 kg B: latta da 19.3 kg

Dati tecnici secondo UNI EN 1504/2 (riferite a 2 mm)				Limiti di accettazione e classi	Prestazioni
Adesione al calcestruzzo	In assenza di cicli termici		UNI EN 1542 su supporto MC (0,40) EN 1766	> 0,8 MPa	> 3,0 MPa
	Dopo 50 cicli di gelo e disgelo con sali disgelanti UNI EN 13687/1			> 0,8 MPa	> 3,0 MPa
Crack bridging ability a 23°C, UNI EN 1062/7			Statico	Classi A_1; A_2; A_3; A_4; A_5	Classe A_5
			Dinamico	Classe B_1, B_2 $B_{3.1}$ $B_{3.2}$ $B_{4.1}$ $B_{4.2}$	Classe $B_{4.2}$
Crack bridging ability a -10°C, UNI EN 1062/7			Statico	Classi A_1; A_2; A_3; A_4; A_5	Classe A_5
Permeabilità	Vapore acqueo	UNI EN ISO 7783/1. Spessore aria equivalente Sd, Sd = μ·s, μ = coefficente Diff. vapore, s = spessore		Classe I: Sd < 5 m (Permeabile), Classe II: Sd ≥ 5 e ≤ 50 m, Classe III: Sd > 50 m (Non Perm.)	Classe II
	Alla CO_2	UNI EN 1062/6. Spessore di aria equivalente Sd, Sd = μ·s, μ = coeff. Diff. CO_2, s = spessore		Sd > 50 m	Sd > 400 m
	All'acqua	Per assorbimento capillare EN 1062/3		< 0,1 kg·m^{-2}·h$^{-0,5}$	< 0,01 kg·m^{-2}·h$^{-0,5}$
Resistenza meccanica	Impatto	UNI EN ISO 6272		Classe I: 4 N·m, Classe II: 10 N·m, Classe III: 20 N·m	Classe I
Resistenza ai raggi UV	Invecchiamento agli agenti atmosferici artificiali (2000 ore di raggi UV e condensa), UNI EN 1062/11			No rigonfiamenti, fessurazioni o scagliature	No rigonfiamenti, fessurazioni o scagliature
Classe di reazione al fuoco			UNI EN 13501-1	Classi $A1_{fl}$, $A2_{fl}$, B_{fl}, C_{fl}, D_{fl}, $E1_{fl}$, $F1_{fl}$; Classi di emissione fumi: S_1, S_2	C_{fl}-S_1

Dati tecnici relativi alle caratterisiche antiradice		Limiti di accettazione e classi	Prestazione
Resistenza alla penetrazione delle radici	UNI CEN/TC 14416	Nessuna penetrazione	Nessuna penetrazione

MasterSeal M 860

Membrana impermeabilizzante poliuretanica classe A5 crack bridging a -10°C autolivellante del sistema MasterSeal Roof 2160.

SCHEDA APPLICATIVA

Per ogni dettaglio relativo agli aspetti applicativi, si faccia sempre riferimento allo specifico documento MasterSeal Roof Manuale Applicativo Impermeabilizzazione Coperture".

TEMPERATURA

L'applicazione può avvenire quando la temperatura dell'ambiente è compresa fra +5°C e +40°C.

MISCELAZIONE

Miscelare separatamente i due componenti di MasterSeal M 860 con mescolatore elettrico a bassa velocità (300 giri/min), versare quindi tutto il componente A nella latta del componente B; mescolare quindi il sistema per almeno tre minuti sino a completa omogeneizzazione. Per ottenere i migliori risultati in termine di tempo di lavorabilità si consiglia di verificare che la temperatura dei due componenti sia compresa tra +15°C e +25°C

Nel caso di applicazioni in verticale è possibile ottenere la consistenza tixotropica aggiungendo nel componente B il prodotto MasterTop TIX9 in ragione del 2-3 % sul totale del peso (A+B) di MasterSeal M 860.

APPLICAZIONE

MasterSeal M 860 si applica facilmente versandolo sulla superficie e distribuendolo uniformemente utilizzando una racla in gomma o una spatola dentata. Con l'aggiunta di MasterTop TIX9 il prodotto si applica a spatola..

PULIZIA ATTREZZI

Pulire immediatamente gli attrezzi dopo l'uso mediante diluente P 200.

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

MasterSeal M 860 esposto ai raggi UV vira di colore. Tuttavia un'esposizione ai raggi UV di breve durata non compromette la durabilità dell'intervento.

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.

MasterSeal M 860

Membrana impermeabilizzante poliuretanica classe A5 crack bridging a -10°C autolivellante del sistema MasterSeal Roof 2160.

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.