

MasterSeal M 800

Membrana impermeabilizzante poliuretana ad alte prestazioni del sistema MasterSeal Roof 2110 per applicazioni a spruzzo.

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterSeal M 800 è una membrana poliuretana di tipo continuo, ad indurimento istantaneo, ad elevate prestazioni, applicata mediante spruzzatrice dotata di bimotores.



PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterSeal M 800 è indicata in modo specifico per tutti i campi di applicazione del sistema MasterSeal Roof 2110.



CARATTERISTICHE

MasterSeal M 800 presenta le seguenti caratteristiche peculiari;

- è caratterizzato da un'estrema reattività (polimerizza in pochi secondi);
- 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;
- presenta un'elevatissima resistenza agli urti;
- risponde ai principi definiti nella UNI EN 1504/2 ("Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo") e ai relativi limiti di accettazione.

CONSUMO TEORICO

2 – 2,5 kg/m².

CONFEZIONI

A: fusti da 210 kg
B: fusti da 220 kg.

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 800

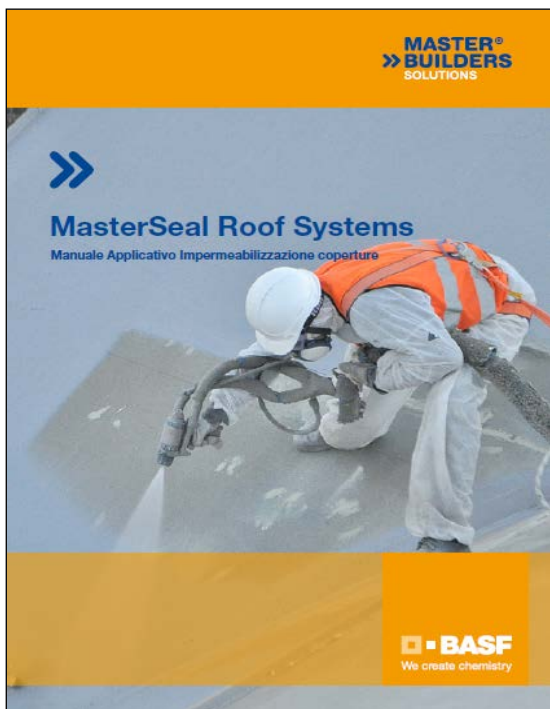
Membrana impermeabilizzante poliuretanic ad alte prestazioni del sistema MasterSeal Roof 2110 per applicazioni a spruzzo.

PRESTAZIONI CARATTERISTICHE

Metodi di prova	Prestazione (spessore di 2 mm)
Durezza superficiale, UNI EN ISO 868	Shore A \cong 78
Adesione al calcestruzzo, UNI EN 1542: supporto MC (0,40) secondo UNI EN 1766.	Prima dei cicli termici Dopo 50 cicli di gelo e disgelo con sali disgelanti UNI EN 13687/1
Crack bridging ability a 23°C, UNI EN 1062/7 - Statico - Dinamico	> 3 MPa (rottura del substrato) Classe > A ₅ (massima prevista dalla UNI EN 1504/2) Classe > B _{4.2} (massima prevista dalla UNI EN 1504/2)
Permeabilità al vapore acqueo misurata come spessore di aria equivalente Sd, UNI EN ISO 7783/1. Sd = $\mu \cdot s$, μ = coeff. diffusione vapore, s = spessore, Classe I: Sd < 5 m (Permeabile), Classe II: Sd \geq 5 e \leq 50 m, Classe III: Sd > 50 (Non Permeabile)	Sd < 2,5 m (Classe I)
Coefficiente di assorbimento capillare, UNI EN 1062/3	< 0,01 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Permeabilità alla CO ₂ , spessore di aria equivalente Sd, UNI EN 1062/6. Sd = $\mu \cdot s$, μ = coeff. diffusione CO ₂ , s = spessore	Sd > 50 m
Resistenza agli agenti atmosferici artificiali (2000 ore di raggi UV e condensa), UNI EN 1062/11.	No rigonfiamenti, fessurazioni o scagliature (viraggio del colore).
Resistenza all'impatto, UNI EN ISO 6272. Classe I: 4 N·m, Classe II: 10 N·m, Classe III: 20 N·m.	> 30 N·m, Classe > III

SCHEDA APPLICATIVA

Per ogni dettaglio sulla corretta applicazione, fare sempre riferimento alla guida applicativa specifica "MasterSeal Roof Systems: Manuale Applicativo Impermeabilizzazione coperture".



TEMPERATURA

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

APPLICAZIONE A SPRUZZO

Utilizzare specifica pompa spruzzatrice dotata di bimixer. La macchina mantiene i due componenti separati e riscaldati ad una temperatura di 50°C - 60°C e ne permette la miscelazione solo in lancia, vista l'estrema rapidità di polimerizzazione del materiale (10 secondi).

Dati tecnici	
Rapporto di miscelazione	Peso 100 : 73 Volume 100 : 70
Densità	A: 1,06 kg/litro B: 1,10 kg/litro A+B: 1,08 kg/litro
Viscosità a 20°C	A: 2400 mPa·s B: 1800 mPa·s
Pressione di applicazione	130 - 180 bar
Temperatura di applicazione	Comp A 70 – 75 °C Comp B 70 – 75 °C
Gel time a 20°C	15 s
Indurimento completo a 23°C	2 giorni
Tempi di ricopertura	10°C: / - 8 ore
	20°C: / - 4 ore
	30°C: / - 2 ore



We create chemistry

MasterSeal M 800

Membrana impermeabilizzante poliuretana ad alte prestazioni del sistema MasterSeal Roof 2110 per applicazioni a spruzzo.

Se l'applicazione viene interrotta e ripresa entro i tempi di ricopertura, sormontare direttamente la membrana per almeno 20 cm, altrimenti effettuare il sormonto previa applicazione del primer MasterSeal P 691, specifico per le "ripresе di spruzzo".

AVVERTENZE

MasterSeal M 800 dopo 2000 ore di irraggiamento UV e di condensa secondo UNI EN 1062/11, non presenta alcuna variazione delle prestazioni meccaniche a trazione (i diagrammi σ - ϵ prima e dopo l'esposizione sono infatti sovrapponibili) ma solamente un viraggio cromatico. In generale quindi un'esposizione ai raggi UV di breve durata non compromette la durabilità dell'intervento.

PULIZIA ATTREZZI

Pulire immediatamente gli attrezzi dopo l'uso mediante diluente.

DICHIARAZIONE DI PERFORMANCE (Declaration of Performance, DoP) e MARCATURA CE

In ottemperanza al Regolamento Europeo (EU No 305/2011 e EU No. 574/2014) il prodotto risulta essere provvisto di marcatura CE secondo EN 13813, EN 1504/2 e della relativa DoP (Dichiarazione di Performance).

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals 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 OHSAS 18001. Sostenibilità ambientale: Socio Green Building Council dal 2009.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

<http://www.master-builders-solutions.basf.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 esclusive 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.

Dicembre 2016