

# MasterSeal M 803

Membrana impermeabilizzante poliuretana ad alte prestazioni del sistema MasterSeal Roof 2103, certificata reazione al fuoco classe Broof-t1 EN 13501-5.

## DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterSeal M 803 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 803 è indicata in modo specifico per tutti i campi di applicazione del sistema MasterSeal Roof 2103.

## CARATTERISTICHE

MasterSeal M 803 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 (allungamento a rottura 500% e resistenza a trazione 7 MPa secondo DIN 53504, Durezza Shore A c.a 75);
- aderisce in modo monolitico al supporto;
- classe di reazione al fuoco B roof-t1 EN 13501-5.
- certificata ETAG 005-6;
- presenta un'elevatissima resistenza agli urti.

Secondo le indicazioni ETAG 005-6, MasterSeal M 803 nel sistema MasterSeal Roof 2103 presenta la certificazione di tipo **W3**, da **M** a **S**, da **P1** a **P4**, da **S1** a **S4**, **TL4**, **TH4** le cui sigle significano:

- **W**: vita di servizio attesa

Classe	W1	W2	W3
Anni di servizio attesi	5	10	25

- Categoria climatica

Classe	M	S
Esposizione radiante annua per superficie orizzontale e temperatura media del mese più caldo dell'anno	Moderato (5 GJ/m <sup>2</sup> , T < 22°C)	Severo (5 GJ/m <sup>2</sup> , T > 22°C)

- **S**: pendenza della copertura

Classe	S1	S2	S3	S4
Pendenza %	< 5	5 - 10	10 - 30	>30

- **P**: carichi imposti della copertura

Classe	P1	P2	P3	P4
Tipo di carico	Basso	Moderato	Normale (pedonale)	Speciale

- **TL**: minima temperatura sopportabile

Classe	TL1	TL2	TL3	TL4
°C	+5	-10	-20	-30

- **TH**: massima temperatura sopportabile

Classe	TH1	TH2	TH3	TH4
°C	+30	+60	+80	+90

## CONSUMO TEORICO

2 – 2,5 kg/m<sup>2</sup>.

## CONFEZIONI

A: fusti da 220 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 803

Membrana impermeabilizzante poliuretanic ad alte prestazioni del sistema MasterSeal Roof 2103, certificata reazione al fuoco classe Broof- t1 EN 13501-5.

## 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). 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 "riprese di spruzzo".

Dati tecnici	
Rapporto di miscelazione	Peso 100 : 70 Volume 100 : 73
Densità	A: 1,12 kg/litro B: 1,08 kg/litro A+B: 1,10 kg/litro
Viscosità a 20°C	Comp A: 3000 mPa·s Comp B: 1200 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	20 s
Indurimento completo a 23°C	2 giorni
Tempi di ricopertura	10°C: / - 8 ore 20°C: / - 4 ore 30°C: / - 2 ore

## AVVERTENZE

MasterSeal M 803 esposto ai raggi UV vira di colore. Tuttavia 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 ETAG 005/6 e della relativa DoP (Dichiarazione di Performance).



We create chemistry

## MasterSeal M 803

---

Membrana impermeabilizzante poliuretanic ad alte prestazioni del sistema MasterSeal Roof 2103, certificata reazione al fuoco classe Broof- t1 EN 13501-5.

---

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](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 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