

MasterSeal Roof 2160

Sistema impermeabilizzante continuo per coperture pedonabili, basato sulla membrana MasterSeal M 860 autolivellante, certificato Cool Roof, Broof-t2 UNI EN 13501/5.

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

Il sistema MasterSeal Roof 2160 si articola, per uno spessore medio di 2-2,5 mm, in:

- primer della linea MasterSeal P e MasterTop P: per ogni tipo di supporto è associato un primer specifico;
- membrana impermeabilizzante autolivellante MasterSeal M 860;
- finitura poliuretanica elastica (MasterSeal TC 259 o MasterSeal TC 269 o MasterTop TC 471W), per conferire al sistema resistenza all'irraggiamento UV, resistenza all'acqua stagnante, la cromia desiderata e le proprietà di riflettanza solare.



PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterSeal Roof 2160 è ideale per l'impermeabilizzazione di coperture di tipo industriale, commerciali, ospedali, tetti in pendenza, tetti rovesci, terrazze pedonabili, terrazze giardino, superfici orizzontali pedonabili.

CARATTERISTICHE



Crack bridging ability:

ottima capacità di fare da ponte alle fessure anche alle basse temperature.



Elevata resistenza all'abrasione

resiste agli impatti, urti e alle sollecitazioni meccaniche più severe



UV resistant

resiste ai raggi ultravioletti e conferisce alla copertura anche caratteristiche di riflettanza solare ("cool roof")



Adesione garantita

aderisce su calcestruzzo, guaina, PVC, acciaio, lamiera, legno



Conforme alla UNI EN 13813

prestazioni in accordo alla normativa EU in tema di Massetti e materiali per massetti"



Conforme alla UNI EN 1504-2

prestazioni in accordo alla normativa EU per la protezione del calcestruzzo armato

MasterSeal Roof 2160 presenta le seguenti caratteristiche peculiari:

- aderisce in modo monolitico al supporto,
- può essere applicato su una varietà di supporti diversi (c.a., metallo, guaina bituminosa),
- UV resistente,
- presenta elevatissime caratteristiche elastiche e di crack bridging ability,
- 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 Cfl-S1 secondo UNI EN 13501-1,
- classe di reazione al fuoco di tipo Broof -t2 secondo UNI EN 13501-5,

MasterSeal Roof 2160

Sistema impermeabilizzante continuo per coperture pedonabili, basato su membrana elastomerica MasterSeal M 860 autolivellante, certificato Cool Roof, Broof-t2 UNI EN 13501/5.

- certificato "Cool Roof",
- elevata resistenza agli urti,
- 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).



CONFEZIONI

Prodotto	Confezione	Kg
MasterTop P 604	Latte	30 (A+B)
MasterTop P 622	Latte	17,20 (A+B)
MasterSeal P 770	Latte	5 (A+B)
MasterTop P 686W	Latte	25 (A+B)
MasterSeal P 684	Latta	4,7
MasterSeal P 681	Latte	10 (A+B)
MasterSeal P 691	Latta	19,5
MasterSeal M 860	Latte	30 (A+B)
MasterSeal TC 259	Latta	12,5
MasterSeal TC 269	Latte	10 (A+B)
MasterTop TC 417W	Latte	10 (A+B)

STOCCAGGIO

Conservare il materiale nei contenitori originali, in luogo asciutto e coperto ad una temperatura compresa tra 15 e 25°C.

MasterSeal Roof 2160

Sistema impermeabilizzante continuo per coperture pedonabili, basato su membrana elastomerica MasterSeal M 860 autolivellante, certificato Cool Roof, Broof-t2 UNI EN 13501/5.

System Build Up, prodotti e consumi (spessore 2mm)					
Materiale		Prodotto	Funzione	kg/m ²	
Primer	MasterTop P 604, P 622 o MasterSeal P 770		Primer per c.a	0,3-0,5	
	MasterTop P 686W		Primer all'acqua per guaina bituminosa	0,1-0,2	
	MasterSeal P 684		Primer per lamiera	0,03-0,06	
	MasterSeal P 681		Primer per acciaio	0,6-1	
	MasterSeal P 691		Primer per riprese e per guaina bituminosa	0,05-0,15	
Membrana autolivellante		MasterSeal M 860	Membrana	2-2,5	
Finitura	MasterSeal TC 259		Finitura monocomponente	0,4-0,5	
	MasterSeal TC 269		Finitura bicomponente	0,3-0,4	
	MasterTop TC 417W		Finitura bicomponente all'acqua	0,2	
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 MPa (rottura del substrato)
	Dopo 50 cicli di gelo e disgelo con sali disgelanti UNI EN 13687/1			> 0.8 MPa	> 3 MPa (rottura del substrato)
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 -20°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 = coefficiente 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	All'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 13501-5			B _{Roof-t1} , t ₂ , t ₃ , t ₄		B _{Roof-t2}
Classe di reazione al fuoco MasterSeal M811, UNI EN 13501-1			Classi di reazione al fuoco: 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
Resistenza allo scivolamento / strisciamento, UNI EN 13036/4			Classe III (prova umido superfici esterne ≥ 55 unità)		Classe III
<ul style="list-style-type: none"> MasterSeal TC 259 con MasterTop F5 0.4 kg/m² MasterSeal TC 269 con MasterTop F5 0.4 kg/m² MasterTop TC 417 W con MasterTop F5 0,25 kg/m² 					

MasterSeal Roof 2160

Sistema impermeabilizzante continuo per coperture pedonabili, basato su membrana elastomerica MasterSeal M 860 autolivellante, certificato Cool Roof, Broof-t2 UNI EN 13501/5.

Nel caso in cui si debba realizzare il sistema con caratteristiche antiscivolo, il consumo di MasterSeal TC 259, MasterSeal TC 269 e MasterTop TC 417 W va aumentato di 0.2 kg/m², essendo quest'ultimo realizzato in due mani con interposta semina di quarzo MasterTop F 5.

DATI TECNICI secondo Cool Roof e UNI CEN/TC 14416 (riferite a 2 mm)	Limiti di accettazione e classi	Prestazioni
Riflettanza Solare (MasterSeal Roof RAL 9010, 9003) Emissività termica (MasterSeal Roof RAL 9010, 9003), Indice di Riflettanza Solare (MasterSeal Roof RAL 9010, 9003)	R > 65%; E > 80%; SRI > 78%	R > 84%; E > 88%; SRI > 105%
		
Resistenza alla penetrazione delle radici, UNI CEN/TC 14416	Nessuna penetraz.	Nessuna penetraz.

SCHEDA APPLICATIVA

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

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.



MasterSeal Roof 2160

Sistema impermeabilizzante continuo per coperture pedonabili, basato su membrana elastomerica MasterSeal M 860 autolivellante, certificato Cool Roof, Broof-t2 UNI EN 13501/5.

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.