

MasterSeal Roof 2160

Sistema impermeabilizzante ad alte prestazioni, di tipo continuo, specifico per coperture pedonali, basato su una membrana poliuretana autolivellante

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: per ogni tipo di supporto è associato un primer specifico;
- membrana impermeabilizzante a polimerizzazione istantanea MasterSeal M 860 autolivellante;
- 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, commerciale, scuole, ospedali, tetti rovesci, terrazze pedonabili, terrazze giardino, superfici orizzontali pedonabili.

CARATTERISTICHE

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 C_{fl}-S₁ secondo UNI EN 13501-1;
- classe di reazione al fuoco di tipo B_{roof} -t₂ secondo UNI EN 13501-5;
- certificato "Cool Roof".

- elevata resistenza agli urti;
- certificato antiradice, UNI CEN/TC 14416.

CONSUMO TEORICO

Prodotto	Funzione	kg/m ²
MasterTop P 604	Primer per c.a	0,3-0,5
MasterSeal P 698	Primer per guaina bituminosa	0,05-0,15
MasterTop P 686W	Primer senza solventi 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	0,05-0,1
MasterSeal M 860	Membrana	2-2,5
MasterSeal TC 259	Finitura poliuretanica monocomponente satinata	0,4-0,5
MasterSeal TC 269	Finitura poliuretanica bicomponente lucida	0,15-0,2
MasterTop TC 471W	Finitura poliuretanica all'acqua bicomponente satinata	0,2

STOCCAGGIO

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

CONFEZIONI

Prodotto	Confezione	Kg
MasterTop P 604	Latte	30 (A+B)
MasterSeal P 698	Latta	19,5
MasterTop P 686 W	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	Latta	30 (A+B)
MasterSeal TC 259	Finitura poliuretanica monocomponente satinata	0,4-0,5
MasterSeal TC 269	Finitura poliuretanica bicomponente lucida	0,15-0,2
MasterTop TC 471W	Finitura poliuretanica all'acqua bicomponente satinata	0,2

MasterSeal Roof 2160

Sistema impermeabilizzante ad alte prestazioni, di tipo continuo, specifico per coperture pedonali, basato su una membrana poliuretanicca autolivellante

PRESTAZIONI CARATTERISTICHE

Metodi di prova		Prestazione (spessore di 2 mm)
Adesione al calcestruzzo, UNI EN 1542: supporto MC (0,40) secondo UNI EN 1766	Prima dei cicli termici	> 3 MPa (rottura del substrato)
	Dopo 50 cicli di gelo e disgelo con sali disgelanti UNI EN 13687/1	> 3 MPa (rottura del substrato)
Crack bridging ability a 23°C, UNI EN 1062/7 - Statico a 20°C - Statico a -10°C - Dinamico a 20°C		Classe A ₅ (massima prevista dalla UNI EN 1504/2) 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 S _d , UNI EN ISO 7783/1. S _d = μ·s, μ = coefficiente di diffusione al vapore, s = spessore del rivestimento. Classe I: S _d < 5 m (Permeabile), Classe II: S _d ≥ 5 e ≤ 50 m, Classe III: S _d > 50 (Non Permeabile)		Classe II
Coefficiente di assorbimento capillare, UNI EN 1062/3		< 0,01 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Permeabilità alla CO ₂ , spessore di aria equivalente S _d , UNI EN 1062/6. S _d = μ·s, μ = coefficiente di diffusione alla CO ₂ , s = spessore del rivestimento		S _d > 400 m
Resistenza agli agenti atmosferici artificiali (2000 ore di raggi UV e condensa), UNI EN 1062/11		No rigonfiamenti, fessurazioni o scagliature
Resistenza all'impatto, UNI EN ISO 6272. Classe I: 4 N·m, Classe II: 10 N·m, Classe III: 20 N·m		Classe I
Classe di reazione al fuoco, UNI EN 13501-5		B _{Roof-t2}
Classe di reazione al fuoco UNI EN 13501-1		C _{fl-S1}
Riflettanza Solare (MasterSeal Roof RAL 9010, 9003) Emissività termica (MasterSeal Roof RAL 9010, 9003), Indice di Riflettanza Solare (MasterSeal Roof RAL 9010, 9003)		R > 84%; E > 88%; SRI > 105%
Resistenza alla penetrazione delle radici, UNI CEN/TC 14416		Nessuna penetrazione

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

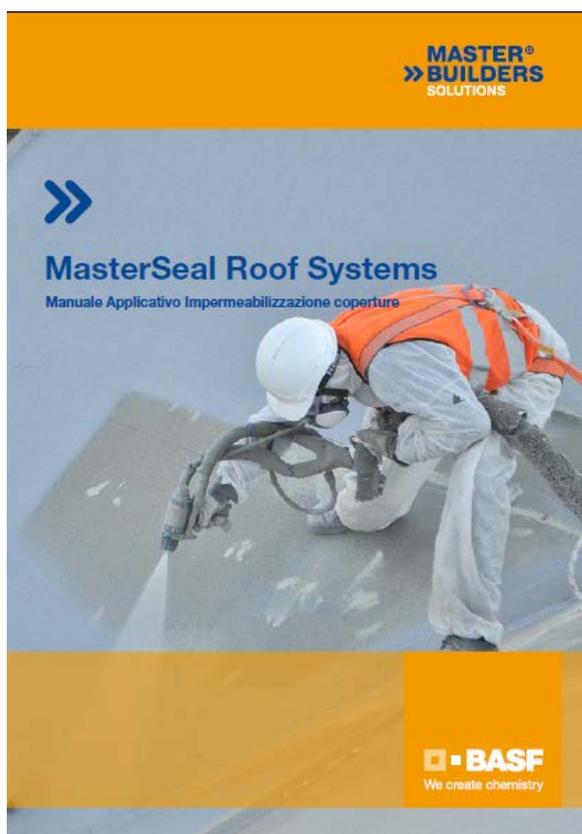
In ottemperanza al Regolamento Europeo (EU No 305/2011 e EU No. 574/2014) il prodotto risulta essere provvisto di marcatura CE secondo EN 1540/2 e della relativa DoP (Dichiarazione di Performance).

MasterSeal Roof 2160

Sistema impermeabilizzante ad alte prestazioni, di tipo continuo, specifico per coperture pedonali, basato su una membrana poliuretanicca autolivellante

SCHEDA APPLICATIVA

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



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 304251 F +39 0422 421802

[http:// www.master-builders-solutions.basf.it](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.

Novembre 2016