

MasterSeal M 251

Rivestimento continuo elastico impermeabilizzante e protettivo per balconi in piastrelle e calcestruzzo.

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterSeal M 251 è un impermeabilizzante a basso spessore (0,2 - 0,3 mm) di tipo continuo a base di una resina poliuretanic trasparente elastica monocomponente igroindurente. La posa avviene utilizzando MasterSeal P 682 (primer silanico monocomponente specifico per superfici ceramiche) o MasterSeal P 683 (primer poliuretanic monocomponente specifico per superfici cementizie).

PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterSeal M 251 è impiegato per la protezione - impermeabilizzazione continua di balconi in piastrelle, in calcestruzzo e di terrazze pedonabili soggette a minimi movimenti.



CARATTERISTICHE

MasterSeal M 251 presenta le seguenti caratteristiche peculiari;

- è un sistema continuo (nessun giunto o sormonti);
- consente di mantenere le piastrelle a vista;
- è semplice da posare e da pulire;
- resiste ai raggi UV;
- presenta elevate caratteristiche elastiche e meccaniche in genere;
- elevata adesione al calcestruzzo, piastrelle e travertino;
- il balcone risulta agibile dopo sole 48 ore;
- con l'aggiunta de filler in PP consente di ottenere caratteristiche di antiscivolamento.

PRESTAZIONI CARATTERISTICHE

Metodo di prova	Prestazione
Resistenza a trazione DIN 53504	10 MPa
Allungamento a rottura DIN 53504	200 %
Polimerizzazione completa	7 giorni
Resistenza all'abrasione mola CS 17 1000 g, 1000 giri ASTM D 4060	mg 6,1
Permeabilità al vapore DIN 52615	$\mu = 4000$

SCELTA DEI PRIMER

Supporto	Primer
Piastrelle	MasterSeal P 682
Calcestruzzo	MasterSeal P 683

CONSUMO TEORICO

Prodotto	Kg/m ²
MasterSeal P 682	0,02 - 0,05
MasterSeal P 683	0,2 - 0,4
MasterSeal M 251	0,5 - 0,6

CONFEZIONI

Prodotto	Confezione	Kg
MasterSeal P 682	Latta	1
MasterSeal P 683	Latta	10
MasterSeal M 251	Latta	12

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 251

Rivestimento continuo elastico impermeabilizzante e protettivo per balconi in piastrelle e calcestruzzo.

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.

PIASTRELLE

Valutare il buon ancoraggio delle piastrelle al supporto, rimuovere tutte le piastrelle in fase di distacco e ripristinare la quota con MasterEmaco. Sgrassare bene la superficie con idrolavaggio ad alta pressione, detergenti sgrassanti, alcol o acetone. Eventualmente decerare con opportuni deceranti. È importante che la superficie si assolutamente priva di grassi. Le fughe devono essere pulite accuratamente con una spazzola metallica per eliminare eventuali impurità e crescite vegetali.

PROFILO IN TRAVERTINO

Il profilo in travertino, se presente, deve essere accuratamente privato di crescite vegetali, parti incoerenti, sporco, mediante abrasione con spazzola metallica e lavaggio con una soluzione acquosa di ammoniacca.

CALCESTRUZZO O INTONACO

Eliminare parti in fase di distacco, polvere sporco grassi e tutto quello che può pregiudicare l'adesione del rivestimento. In presenza di calcestruzzo verniciato, verificare la compatibilità tra vecchio e nuovo rivestimento. In caso negativo eliminare la vecchia vernice dal supporto mediante abrasione con spazzola metallica o carteggiatura. Nel caso di balconi nuovi con soletta in calcestruzzo, irruvidire la superficie mediante carteggiatura o spazzolatura. Eventuali macrofessure e/o macrodifetti devono essere preventivamente riparati con MasterEmaco.

PRIMER MasterSeal P 683

Omogeneizzare il materiale per alcuni minuti con un trapano a basso numero di giri, quindi sulla superficie opportunamente irruvidita pulita ed asciutta applicare il primer con un rullo a pelo corto o a pennello.

Tempi di ricopertura

10°C	3 – 48 ore
20°C	1 – 48 ore

PRIMER MasterSeal P 682

Agitare bene la confezione in modo da omogeneizzare il materiale, quindi sulla superficie opportunamente sgrassata pulita ed asciutta applicare il primer con un panno asciutto evitando di lasciare peli sulla superficie. La formazione di una patina a consistenza oleosa sulla superficie delle piastrelle è indice di un eccesso di primer. Rimuovere tale eccesso con un panno asciutto.

Tempi di ricopertura

10°C	10,5 – 5 ore
20°C	0,25 – 4 ore
30°C	0,25 – 4 ore

MasterSeal M 251

Rivestimento continuo elastico impermeabilizzante e protettivo per balconi in piastrelle e calcestruzzo.

MasterSeal M 251

Con rullo a pelo corto almeno in due mani rispettando i tempi di ricopertura del rivestimento in base alla temperatura di applicazione.

Tempi di ricopertura	
10°C	8 – 72 ore
20°C	6 – 48 ore
30°C	5 – 48 ore



Per conferire caratteristiche di antiscivolamento, nella seconda mano aggiungere nella miscela, una quantità di filler sintetico in PP in ragione di circa il 3% sul peso del MasterSeal M 251.

RISVOLTO VERTICALE

Il materiale va applicato in verticale in corrispondenza della parete dell'edificio o del parapetto in cemento armato o calcestruzzo. Pulire bene la superficie come riportato nel paragrafo dedicato. Diluire al 5% - 10% MasterSeal M 251 con diluente per poliuretani P 200. Applicare a pennello questo sistema in modo da impregnare il supporto e prepararlo per la successiva impermeabilizzazione per un'altezza di circa 15 - 20 cm. Quando tutto il solvente è evaporato applicare a rullo a pelo corto o a pennello una mano di MasterSeal M 251 da 0,15 - 0,2 kg/m² rispettando sempre i tempi di ricopertura.

AVVERTENZE

Non applicare su superfici molto degradate o con piastrelle in fase di distacco. Non applicare su supporti umidi (massima umidità tollerata 4%) o in condizioni di clima secco (U.R. < 30%) o troppo umido (U.R. > 90%). Non applicare a temperature maggiori di +35°C e minori di +5°C.

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 e della relativa DoP (Dichiarazione di Performance).



We create chemistry

MasterSeal M 251

Rivestimento continuo elastico impermeabilizzante e protettivo per balconi in piastrelle e calcestruzzo.

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.

Gennaio 2016