

# MASTERTOP BALCONY SYSTEM

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

## Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP BALCONY SYSTEM è un sistema impermeabilizzante leggero continuo a base di resina poliuretana elastica monocomponente igroindurente. MASTERTOP BALCONY SYSTEM può venire impiegato per l'impermeabilizzazione continua di:

- Balconi in piastrelle
- Balconi in calcestruzzo
- Terrazze pedonabili soggette a minimi movimenti

## Prestazioni caratteristiche

- Impermeabilizzazione continua (no giunti e sormonti)
- Applicabile su pavimentazione preesistente
- Ottime resistenze meccaniche e chimiche
- Balcone agibile in 48 ore
- Numerose soluzioni estetiche
- Estrema semplicità di posa
- Facile pulibilità
- Non necessita di armatura

MASTERTOP BALCONY SYSTEM è disponibile in diverse versioni:

- Trasparente per avere le piastrelle a vista; anche nella versione antiscivolo aggiungendo l'inerte sintetico MASTERTOP FILLER ANTISKID
- Pigmentato con spolvero di chips colorate per una nuova finitura del balcone; anche nella versione antiscivolo aggiungendo l'inerte sintetico MASTERTOP FILLER ANTISKID
- Pigmentato con spolvero di filler di quarzo

## Dati tecnici

Spessore rivestimento (mm)	0,20 – 0,40
Resistenza a trazione DIN 53504 (MPa)	10
Allungamento a rottura DIN 53504 (%)	200
Durezza Shore A dopo 7 giorni	90
Resistenza ai raggi UV	Buona
Adesione al calcestruzzo (rottura 100% calcestruzzo) (MPa)	2,0 - 3,0
Adesione alle piastrelle (rottura 100% piastrella) (MPa)	7,0 - 10,0
Adesione al travertino (rottura 100% travertino) (MPa)	3,5 - 4,5
t min per contatto con aggressivi chimici (23°C/60%UR) (gg)	7
Resistenza all'abrasione mola CS 17 da 1,0 kg, 1000 giri ASTM D 4060 (mg)	6,1 24,3*
Permeabilità al vapore DIN 52615 (μ)	4000

(\*) versione colorata

## Resa

I consumi riportati nella seguente tabella sono basati su esperienze di laboratorio, quindi da considerarsi teorici: consumi reali, funzione anche delle condizioni operative della cantieristica e di variabili come porosità della superficie, temperatura e vento, possono quindi discostarsi dai valori riportati. È sempre consigliato effettuare delle prove preventive per valutare l'effettivo consumo di materiale.

### Ciclo e consumi di MASTERTOP BALCONY SYSTEM

PRODOTTO	kg/m <sup>2</sup>
<i>APPLICAZIONE SU PIASTRELLE</i>	
<i>PRIMER PER PIASTRELLE</i>	
<b>MASTERTOP Primer P</b>	0,02 - 0,05
<i>MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE POLIURETANICA ELASTICA MONOCOMPONENTE</i>	
<b>MASTERTOP BALCONY</b>	0,5 - 0,6
<i>APPLICAZIONE SU CALCESTRUZZO</i>	
<i>PRIMER PER CALCESTRUZZO</i>	
<b>MASTERTOP Primer C</b>	0,2 - 0,4
<i>MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE POLIURETANICA ELASTICA MONOCOMPONENTE</i>	
<b>MASTERTOP BALCONY</b>	0,5 - 0,6

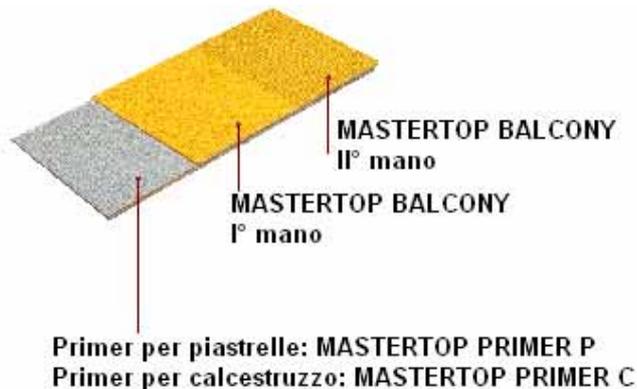


Figura 1. Stratigrafia di MASTERTOP BALCONY SYSTEM

## Scheda applicativa

### Preparazione del supporto

**Piastrelle:** valutare il buon ancoraggio delle piastrelle al supporto, rimuovere tutte le piastrelle in fase di distacco e ripristinare la quota con l'opportuno materiale della linea CONGRESIVE, THORO o EMACO.

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 impurezze 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 ammoniaca.

**Calcestruzzo/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 idonei materiali della linea CONGRESIVE.

### Applicazione Primer

#### Primer per calcestruzzo MASTERTOP Primer C

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

Consumo teorico: 0,2 – 0,4 kg/m<sup>2</sup> in funzione della porosità del calcestruzzo.

#### Tempi di ricopertura

Sono funzione della temperatura dell'aria e del supporto e dell'umidità atmosferica:

t (h), min	10°C	23°C
<b>Max</b>	3 - 48	1 - 48

#### Primer per piastrelle MASTERTOP Primer P

Agitare bene la confezione in modo da omogeneizzare il materiale, quindi sulla superficie opportunamente sgrassata pulita ed asciutta applicare MASTERTOP Primer P con un panno asciutto evitando di lasciare peli sulla superficie. **NOTA:** 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

Consumo teorico: 0,02 - 0,05 kg/m<sup>2</sup> in funzione dalla porosità della piastrella e delle fughe

#### Tempi di ricopertura

Sono funzione della temperatura dell'aria e del supporto e dell'umidità atmosferica:

t (h), min	10°C	20°C	30°C
<b>Max</b>	0,5 - 5	0,25 - 4	0,25 - 4

## Applicazione Membrana

### Membrana impermeabilizzante MASTERTOP BALCONY

Rispettando i tempi di ricopertura minimi del primer, applicare MASTERTOP BALCONY con rullo a pelo corto almeno in due mani rispettando i tempi di ricopertura del rivestimento in base alla temperatura di applicazione.

Consumo teorico: 0,25 - 0,3 kg/m<sup>2</sup> per mano

### Tempi di ricopertura:

Sono in funzione della temperatura dell'aria e del supporto e dell'umidità atmosferica:

t (h), min	10°C	20°C	30°C
<b>Max</b>	8 - <b>72</b>	6 - <b>48</b>	5 - <b>48</b>

### Per il 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% MASTERTOP BALCONY con opportuno 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 MASTERTOP BALCONY da 0,150 - 0,2 kg/m<sup>2</sup> rispettando sempre i tempi di ricopertura.

## Consigli e precauzioni

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

## Indicazioni di sicurezza

Si faccia riferimento alle schede di sicurezza dei singoli prodotti.

CONIPUR, CONGRESIVE, EMANO, MASTERTOP e THORO sono marchi del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

### BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy  
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802  
[http:// www.basf-cc.it](http://www.basf-cc.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 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.  
Agosto 2006