

CONIPUR[®] BC 351 “Balcony system”

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

Definizione del materiale

CONIPUR BC 351 “Balcony system” è un sistema protettivo impermeabilizzante a basso spessore di tipo continuo a base di una resina poliuretana trasparente elastica monocomponente igroindurente. Tale sistema si articola in:

- primer MASTERTOP P682, silanico monocomponente specifico per superfici ceramiche, oppure MASTERTOP P683, poliuretano monocomponente specifico per superfici cementizie;
- finitura CONIPUR BC 351 trasparente (è disponibile anche la versione colorata).

CONIPUR BC 351 “Balcony system”

Tipo di supporto	Materiale	
	Primer	Finitura
Piastrelle	Mastertop P682	Conipur BC 351
Calcestruzzo	Mastertop P683	

Principali campi di applicazione

CONIPUR BC 351 “Balcony system” è impiegato per la protezione - impermeabilizzazione continua di balconi in piastrelle, in calcestruzzo e di terrazze pedonabili soggette a minimi movimenti.



Caratteristiche

CONIPUR BC 351 “Balcony system” è caratterizzato dalle seguenti peculiarità:

- è un sistema continuo (nessun giunto o sormonti);
- è applicabile su pavimentazione preesistente;
- 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;
- consente di mantenere le piastrelle a vista;
- con l'aggiunta del filler specifico MASTERTOP FILLER ANTISKID presenta elevate caratteristiche di antiscivolamento.



Prestazioni caratteristiche

Spessore rivestimento	200 – 300 µm
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	µ = 4000

Consumo teorico

		Tipo di supporto		Consumo
		Piastrelle	Calcestruzzo	kg/m ²
Primer	Mastertop P682	☑	---	0,02 - 0,05
	Mastertop P683	---	☑	0,2 - 0,4
Finitura	Conipur BC 351	☑	☑	0,5 - 0,6

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.

Confezioni

- MASTERTOP P682: latta da 1 kg;
- MASTERTOP P683: latta da 10 kg;
- CONIPUR BC 351: latta da 12 kg;
- MASTERTOP FILLER ANTISTISKID: barattolo da 0,3 kg.

SCHEDA APPLICATIVA

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.

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 CONCREACTIVE, 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 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 ammoniacale.

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 CONCREACTIVE.

Applicazione del Primer MASTERTOP 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 MASTERTOP P 683 con un rullo a pelo corto o a pennello.

Tempi di ricopertura

t, min - max	10°C	23°C
		3 - 48 ore

Applicazione del Primer MASTERTOP P 682

Agitare bene la confezione in modo da omogeneizzare il materiale, quindi sulla superficie opportunamente sgrassata pulita ed asciutta applicare MASTERTOP P 682 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

t, min - max	10°C	20°C	30°C
		0,5 - 5 ore	0,25 - 4 ore

Applicazione del Rivestimento CONIPUR BC 351

Rispettando i tempi di ricopertura minimi del primer, applicare CONIPUR BC 351 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

t, min max	10°C	20°C	30°C
	8 – 72 ore	6 – 48 ore	5 – 48 ore

Per conferire al CONIPUR BC 351 “Balcony system” caratteristiche di antiscivolamento, nella seconda mano aggiungere nella miscela, una quantità di filler sintetico MASTERTOP FILLER ANTISTISKID in ragione di circa il 3% sul peso del CONIPUR BC 351.

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% CONIPUR BC 351 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 CONIPUR BC 351 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 (max 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.

Indicazioni di sicurezza

Si faccia riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

CONIPUR è un marchio registrato 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

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.
Ottobre 2009