

CONIPUR BODY COAT 351

(CONIPUR 251)

Rivestimento impermeabilizzante poliuretano monocomponente elastico a basso contenuto di solventi, resistente all'usura ed ai raggi UV

Descrizione e campi di applicazione

CONIPUR BC 351 è un rivestimento impermeabilizzante poliuretano monocomponente elastico a basso contenuto di solventi, igroindurente.

Per le sue eccellenti caratteristiche elastiche, protettive e per l'estrema facilità di messa in opera, CONIPUR BC 351 è raccomandato per una durevole impermeabilizzazione di balconi in piastrelle e calcestruzzo ed è parte del sistema BALCONY SYSTEM I.

Prestazioni caratteristiche

CONIPUR BC 351, grazie all'impiego del primer per piastrelle MASTERTOP P 685, aderisce perfettamente su differenti tipologie di piastrelle tra cui gres, gres porcellanato, clinker, cotto. Per le applicazioni su supporti cementizi bisogna utilizzare il primer poliuretano MASTERTOP P 683. L'impiego dei sistemi BALCONY SYSTEM I evita la rimozione della vecchia impermeabilizzazione con notevole riduzione dei costi di manodopera e di materiali e crea disagi minimi agli inquilini, CONIPUR BC 351 garantisce un'impermeabilizzazione efficace, una superficie antiscivolo (certificato in base al DM 236 del 14/06/89, metodo B.C.R.A.), la resistenza all'usura, all'abrasione e ai raggi UV e rende le superfici esteticamente gradevoli.

CONIPUR BC 351, una volta indurito, resiste al contatto con acqua, acqua di mare, acque reflue, oli minerali, carburanti, lubrificanti, e ad una grande varietà di soluzioni diluite di acidi e basi.

CONIPUR BC 351 indicato per applicazioni sia all'esterno che all'interno. CONIPUR BC 351 è inoltre caratterizzato da:

- Estrema semplicità di applicazione
- Ottima lavorabilità e facilità di messa in opera
- Monocomponente, necessita solo di miscelazione
- Numerose soluzioni estetiche

Dati tecnici

Resistenza a trazione DIN 53504 (MPa)	9
Allungamento a rottura DIN 53504 (%)	200
Durezza Shore A	90
Permeabilità al vapore (μ_{H_2O})	4000
Permeabilità alla CO ₂ (μ_{CO_2})	750000
Adesione al calcestruzzo ASTM D 4541 (MPa)	> 2,0
Adesione alla piastrella ASTM D 4541 (MPa)	> 7,0
Adesione al travertino ASTM D 4541 (MPa)	> 3,5
Resistenza all'abrasione ASTM D 4060 (mg)	6,1 / 24,3*

* CONIPUR BC 351 Pigmentato

Resa

I consumi dipendono dalla rugosità del supporto. I valori indicati presuppongono una superficie liscia ed una temperatura del sottofondo compresa tra +15°C e +25°C; superfici più ruvide e temperature più basse aumentano il consumo ed allungano i tempi di indurimento del materiale. I sottofondi molto danneggiati necessitano una prerassatura. Il consumo del materiale per tale operazione deve essere valutato dopo che la superficie è stata preparata o mediante l'applicazione in un'area di prova.

Consumo teorico: 0,6 kg/m² (2 mani)

Resa teorica: 1,67 m²/kg (2 mani)

Confezione

CONIPUR BC 351 è disponibile in confezioni da 12 kg nella versione trasparente, da 12,5 kg nelle versioni colorate.

Scheda applicativa

Stoccaggio

Conservare il prodotto in luogo coperto ed asciutto ad una temperatura compresa tra +15°C e +25°C. In queste condizioni CONIPUR BC 351 ha uno shelf life di 6 mesi.

Preparazione del supporto

CONIPUR BC 351 va applicato su superfici opportunamente pretrattate con idoneo primer. La superficie da ricoprire dovrà essere strutturalmente sana ed opportunamente pretrattata, esente da polvere, sporco, grassi, olio e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare l'adesione del prodotto al supporto. In caso di superficie molto sporca o qualora venissero superati i tempi massimi di ricopertura del primer, la preparazione del supporto deve essere effettuata mediante sgrassaggio, idrolavaggio o carteggiatura e successiva depolveratura. La temperatura del supporto dovrà essere di almeno 3°C maggiore di quella di rugiada e la sua umidità minore del 4%.

Caratteristiche applicative

Densità della miscela (g/cm ³)	1,02 - (1,1)
Viscosità (a 20°C) (mPa)	1500 - (2800)
Tempi di ricopertura/pronto per il traffico (h) (min/max)	10°C 20°C 30°C
	8 - 72 6 - 48 5 - 48
Residuo secco (%)	63 - (70)
Completamente indurito/massimo delle resistenze chimiche e meccaniche (gg) 20°C/60% UR	7
Temp. del supporto e di applicazione (°C) (min/max)	+5 / +30
Umidità relativa tollerata (min/max) (%)	40 / 90

NOTA: i valori tra parentesi fanno riferimento alla versione colorata

Applicazione

Prima della miscelazione, la temperatura del materiale dovrà essere compresa tra +15°C e +25°C. Mescolare il prodotto con miscelatore elettrico a bassa velocità (300 giri/min) per qualche minuto sino a completa omogeneizzazione. CONIPUR BC 351 viene applicato e finito con facilità con rullo a pelo corto o a pennello ottenendo una superficie liscia ed uniforme. CONIPUR BC 351 può inoltre essere miscelato con sabbia di quarzo essiccata MASTERTOP FILLER F1 di granulometria 0,1 - 0,3 mm in rapporto resina:filler fino a 1:0,5 ed applicato con staggia o spatola come malta autolievitante.

CONIPUR e MASTERTOP sono marchi del gruppo Degussa.

MAC spa Modern Advanced Concrete

Via Vicinale delle Corti, 21 - I - 31100 Treviso
Tel +39 0422 304251 - Fax +39 0422 429439
www.macspa.it - info@macspa.it

Per ottenere superfici a maggiore effetto antiscivolo con il rivestimento trasparente è possibile impiegare il filler sintetico AEROSIL R 202. Per le modalità applicative fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto. La lavorabilità del materiale è influenzata dall'umidità e dalla temperatura dell'ambiente e del sottofondo. Con una bassa umidità la reazione chimica viene rallentata, allungando così i tempi di lavorabilità, di sovraverniciatura e di apertura al traffico, in presenza invece di alti valori di umidità i tempi sopra citati risulteranno sensibilmente accorciati.

Consigli e precauzioni

- La temperatura del supporto dovrà essere di almeno 3°C maggiore di quella di rugiada, mentre la sua umidità relativa non dovrà essere maggiore del 4%.
- Per ottenere l'indurimento completo di CONIPUR BC 351 i valori dell'umidità dovranno essere compresi nell'intervallo tra 40% e 90%.
- Dopo l'applicazione il materiale dovrà essere protetto dal contatto con acqua per almeno tre ore, per evitare l'insorgenza di difetti superficiali della finitura.
- Nel caso di applicazioni in due mani assicurarsi che sia evaporato tutto il solvente prima di procedere con la seconda mano.
- Controllare che la temperatura del sottofondo non sia inferiore alla temperatura minima di applicazione.
- Non applicare direttamente su CONIPUR M 868 F.

Indicazioni di sicurezza

CONIPUR BC 351 è fisiologicamente non pericoloso nella forma polimerizzata. Durante l'applicazione è però necessario rispettare le seguenti misure di sicurezza:

- Indossare abiti, guanti ed occhiali di protezione;
- Non respirare i vapori e gli aerosol ed evitare il contatto diretto con la pelle.
- In caso di contatto con gli occhi o le mucose, risciacquare a fondo con acqua e sapone o un appropriato detergente e recarsi immediatamente dal medico.
- L'applicazione in ambiente chiuso deve avvenire in condizioni di continuo ricambio d'aria.
- Durante l'uso è vietato bere, mangiare e fumare; è inoltre proibito l'impiego vicino a fiamme libere.
- Non disperdere nell'ambiente i contenitori vuoti.

Si faccia riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Dal 16/12/1992 la MAC spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001

Per maggiori informazioni si consulti il tecnico di zona della MAC 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.