

MASTERTOP PRIMER 683

(CONIPUR 83)

Primer poliuretano monocomponente a basso contenuto di solventi per pavimentazioni in calcestruzzo e cemento

Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP P 683 è un primer d'aggancio poliuretano monocomponente a basso contenuto di solventi trasparente a bassa viscosità ed UV resistente che viene impiegato come impregnante per la membrana impermeabilizzante CONIPUR BC 351 nei sistemi BALCONY SYSTEM I

La bassa viscosità di MASTERTOP P 683 gli conferisce buone capacità di penetrazione capillare, quindi la possibilità di saturare anche le più piccole porosità del supporto. Questo sistema presenta ottime caratteristiche di adesione su superfici porose come calcestruzzo, fibrocemento e piastrelle a base cemento.

Altre caratteristiche di MASTERTOP P 683 sono:

- Prodotto monocomponente pronto all'uso, semplice e rapido da applicare
- Tempi di ricopertura ridotti per assicurare un più rapido ritorno al servizio
- Ottima lavorabilità e facilità di messa in opera
- Resistente ai raggi UV

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: 0,20 - 0,40 kg/m²

Resa teorica: 5 - 2,5 m²/kg

Confezione

MASTERTOP P 683 è disponibile in confezioni da 10 kg.

Scheda applicativa

Stoccaggio

Conservare il prodotto in luogo coperto ed asciutto ad una temperatura compresa tra +15°C e +25°C. In queste condizioni MASTERTOP P 683 ha uno shelf life di 6 mesi.

Preparazione del supporto

Effettuare preventivamente una verifica visiva e/o con apparecchiature specifiche (sclerometro, igrometro, adhesion-test, etc.) dello stato del sottofondo per valutarne l'idoneità a ricevere il rivestimento. La resistenza a compressione del calcestruzzo deve essere almeno di 25 MPa, la resistenza allo strappo deve essere almeno 1,5 MPa (Pull Out Test).

La superficie da impregnare dovrà essere esente da parti incoerenti, polvere, sporco, grassi, olio e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare l'adesione del prodotto al supporto. La superficie deve essere preparata, a seconda dei casi, mediante, pallinatura, carteggiatura, sabbiatura o idrosabbiatura.

Dopo il trattamento depolverare bene la superficie prima di procedere con l'applicazione del materiale.

Applicazione

Mescolare il materiale per qualche minuto sino ad omogeneizzazione. Prima dell'applicazione controllare che la temperatura del materiale sia compresa tra +15°C e +25°C.

MASTERTOP P 683 viene applicato a rullo a pennello o a spruzzo sulla superficie da trattare facendo in modo di non superare le quantità consigliate per evitare la formazione di bolle superficiali.

La lavorabilità del prodotto è influenzata dalla temperatura dell'ambiente e del sottofondo. Con una bassa temperatura la reazione chimica di indurimento viene rallentata, allungando di conseguenza i tempi di lavorabilità di sovraverniciatura. In presenza invece di alta temperatura i tempi sopra citati risulteranno sensibilmente ridotti.

Gli attrezzi utilizzati per la miscelazione e l'applicazione del materiale possono essere puliti con diluente per poliuretani P 200.

Caratteristiche applicative

| | |
|--|----------|
| Densità (g/cm ³) | 1,0 |
| Viscosità 23 °C/50% U.R. (mPa) | 500 |
| Contenuto di solidi (%) | 60 |
| Tempi di sovraverniciatura (min/max) (h) | |
| 10 °C | 3 - 48 |
| 23 °C | 1 - 48 |
| Condizioni di applicabilità (min/max) (°C) | +5 / +30 |
| Umidità relativa permessa (min/max) (%) | 40 - 90 |

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%.
- Il rivestimento dovrà essere protetto da eventuale umidità di risalita.
- Per l'indurimento completo del primer è importante che l'umidità dell'aria sia compresa tra il 40% e 90%.
- Dopo l'applicazione il materiale dovrà essere protetto dal contatto con acqua per almeno 2 ore, per evitare l'insorgenza di difetti superficiali della finitura.
- Assicurarsi che tutto il solvente contenuto nel materiale sia completamente evaporato prima di procedere con l'applicazione di una seconda mano di prodotto o di un successivo rivestimento.

Indicazioni di sicurezza

MASTERTOP P 683 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.

MASTERTOP e CONIPUR
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

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.