

CONIPUR MEMBRANE 800

(CONIPUR 255)

Membrana impermeabilizzante poliuretanica bicomponente senza solventi ad alta reattività ed elasticità applicata mediante spruzzatura a caldo con bimixer

Descrizione e campi di applicazione

CONIPUR M 800 è una membrana poliuretanica senza solventi, cariche o plastificanti, ad alta reattività ed elasticità, applicabile mediante spruzzatura a caldo con bimixer su diversi supporti per il trattamento impermeabilizzante di impalcati, parcheggi, coperture, opere idrauliche.

CONIPUR M 800 può venire impiegata, in alternativa a CONIPUR M 810, come strato impermeabilizzante nei seguenti rivestimenti protettivi:

- **CONIDECK** per l'impermeabilizzazione di superfici adibite a parcheggio.
- **CONIROOF** per l'impermeabilizzazione di coperture di edifici.

Questo materiale è stato certificato in accordo con ZTV-BEL-B-3/87 Part 3 come parte di un sistema protettivo.

L'elevata velocità di reazione consente l'applicazione di CONIPUR M 800 solamente usando un sistema bimixer, macchina per applicazioni di materiali resinosi ad altissima reattività.

Prestazioni caratteristiche

CONIPUR M 800 presenta eccellenti proprietà meccaniche come la resistenza a trazione alla lacerazione e la capacità di crack-bridging, ovvero la possibilità di assecondare i movimenti delle strutture causati da variazioni termoisometriche (crack-bridging statico) e da sollecitazioni meccaniche (crack-bridging dinamico), anche a temperature molto basse. CONIPUR M 800 è inoltre caratterizzata da:

- Impermeabilizzazione continua
- Estrema rapidità e semplicità di posa anche su superfici molto dettagliate (fino a 1000 m²/giorno)
- Semplici applicazioni in verticale e sopratesta (non cola)
- Elevata elasticità
- Immediata impermeabilità (2 minuti)
- Buona resistenza ai principali agenti chimici
- Buona resistenza all'abrasione
- Buona adesione anche su supporti termoisolanti (lana di roccia, poliestere, pannelli in poliuretano)

Dati tecnici

Resistenza a trazione DIN 53504 (MPa)	12
Resistenza alla lacerazione DIN 53515 (MPa)	22
Durezza Shore A a 28 gg	85
Allungamento a rottura DIN 53504 (%)	500
Classe di crack-bridging dinamico	II T+V

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 prerasatura. 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: 2,1 - 2,5 kg/m² (sistema CONIDECK)
1,5 - 2,0 kg/m² (sistema CONIROOF)

Resa teorica: 0,48 - 0,4 m²/kg (sistema CONIDECK)
0,67 - 0,5 m²/kg (sistema CONIROOF)

Confezione

CONIPUR M 800 è disponibile in colore grigio in fusti da 430 kg (210 kg Comp. A, 220 kg Comp. B).

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 M 800 ha uno shelf life di 6 mesi.

Preparazione del supporto

CONIPUR M 800 viene applicato su superfici opportunamente pretrattate con un idoneo primer consolidante, polveroso di quarzo e promotore di adesione. La superficie da ricoprire dovrà essere esente da parti incoerenti, polvere, sporco, grassi, olio e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare l'adesione del prodotto al supporto.

La preparazione del supporto mediante pallinatura sabbiatrice idrolavaggio ad alta pressione o scarifica e susseguente rimozione della polvere formata con una scopa o con getti d'aria deve essere effettuata solamente nel caso vengano superati i tempi massimi di ricopertura del primer o se la superficie è molto sporca.

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%.

Applicazione

I due componenti di CONIPUR M 800 vanno trasferiti nei serbatoi del bimoto per l'applicazione. Questo sistema può essere posato unicamente con un apposito apparato di spruzzatura a caldo bimoto. Per la scelta e la conoscenza della macchina, contattare il nostro servizio tecnico.

CONIPUR M 800 può essere applicata in spessori che vanno da 1 mm a diversi millimetri in un'unica mano. Per garantire il completo indurimento è necessario che la temperatura del supporto e dell'aria non siano al di sotto dei valori consigliati. I particolari delle modalità applicative di CONIPUR M 800 sono descritte nelle schede dei sistemi di cui fa parte. Per incrementare la resistenza ai raggi ultravioletti, agli aggressivi chimici eventualmente presenti e la resistenza all'usura mantenendo inalterata la funzionalità della membrana si raccomanda di proteggerla con il rivestimento autolavante poliuretanico CONIPUR M 867 F, spolverato e rifinito,

CONIPUR, CONIDECK e CONIROOF 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

e la finitura protettiva CONIPUR TC 458 (CONIDECK), o con la finitura CONIPUR TC 459 come esclusiva protezione dai raggi UV (CONIROOF).

Caratteristiche applicative

Rapporto di miscelazione	in peso A:B in volume A:B	100:73 100:70
Densità (prodotto miscelato) (g/cm³)		ca. 1,08
Viscosità (mPa)	comp. A comp. B	2400 2500
Pressione di applicazione (bar)		80 - 150
Temperatura di applicazione (°C)		55 - 65
Condizioni di applicabilità Temperatura (min/max) (°C) Umidità relativa max a T > 23 °C (%)		+8 / +40 85
Intervallo di sovraverniciatura (min/max) (h)	+ 10 °C + 20 °C + 30 °C	Imm. - 8 Imm. - 4 Imm. - 2
Gel time a 20°C (s)		15
Tempo di completo indurimento completo a 23°C e 50% UR (gg)		2

Indicazioni di sicurezza

CONIPUR M 800 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.
- 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.