

CONIPUR MEMBRANE 810

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

Descrizione e campi di applicazione

CONIPUR M 810 è una membrana poliuretana 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 parcheggi, coperture, opere idrauliche.

CONIPUR M 810 viene impiegata come strato impermeabilizzante nei seguenti rivestimenti protettivi:

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

L'elevata velocità di reazione consente l'applicazione di CONIPUR M 810 solamente usando un sistema bimixer, macchina per applicazioni di materiali resinosi ad altissima reattività.

Prestazioni caratteristiche

CONIPUR M 810 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 810 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)
- Mantiene l'elasticità anche a diverse temperature
- 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)	8
Resistenza alla lacerazione DIN 53515 (MPa)	16
Durezza Shore A a 28 gg	85
Allungamento a rottura DIN 53504 (%)	400
T _g (°C)	-45

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: 1,5 - 4,0 kg/m²

Resa teorica: 0,67 - 0,25 m²/kg

Confezione

CONIPUR M 810 è disponibile in colore grigio in set da 2 kg (210 kg Comp. A, 210 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 810 ha uno shelf life di... (vedi etichetta "Best before" sui fusti).

Preparazione del supporto

CONIPUR M 810 viene applicato su superfici opportunamente pretrattate con un idoneo primer consolidante, spolvero 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 sabbiatu-
ra 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 810 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 810 può essere applicata in spessori che vanno da 1 mm a 6 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 810 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 auto-

livellante poliuretano CONIPUR M 867 F, spolverato e rifinito, 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	100:72 100:69
Densità (23°C) (g/cm ³)	comp. A comp. B	1,05 1,10
Viscosità (23°C) (mPa)	comp. A comp. B	1800 2300
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 (%)		+5 / +40 85
Gel time a 20°C (s)		18

Indicazioni di sicurezza

CONIPUR M 810 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.

CONIPUR, CONIDECK e CONIROOF
sono marchi del gruppo Degussa.

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

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 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.