

CONIPUR[®] M800

Membrana impermeabilizzante poliuretanică ad alte prestații dei sistemi CONIDECK e CONIROOF

Definizione del materiale

CONIPUR M800 è una membrana poliuretanică di tipo continuo, ad indurimento istantaneo, priva di solventi, ad elevate prestații, applicata mediante spruzzatrice dotata di bi-mixer.

Principali campi di applicazione

CONIPUR M800 è indicata per i sistemi impermeabilizzanti CONIDECK, specifici per le coperture carrabili e CONIROOF, specifici per le coperture non carrabili.





Caratteristiche

CONIPUR M800:

- presenta **elevatissime caratteristiche elastiche** e di **crack bridging ability**: tali proprietà consentono al rivestimento di mantenersi integro attraverso le fessure del supporto;
- è caratterizzato da un'**estrema reattività** (polimerizza in pochi secondi);
- **aderisce in modo monolitico** al supporto;
- è **privo di solventi**;
- presenta un'**elevatissima resistenza agli urti**;
- **risponde** ai principi definiti nella **UNI EN 1504/2** ("Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo") e ai relativi limiti di accettazione.

Prestazioni caratteristiche: i valori sono riferiti alla membrana CONIPUR M800 per lo spessore di 2 mm.

Requisiti e metodi di prova	Prestazione
Durezza superficiale, UNI EN ISO 868	Shore A \cong 78
Adesione al calcestruzzo, UNI EN 1542: supporto MC (0,40) secondo UNI EN 1766.	> 3 MPa (rottura del substrato)
Crack bridging ability a 23°C, UNI EN 1062/7	<p>Statico: supera la Classe A₅, la massima prevista dalla UNI EN 1504/2 senza alcuna fessurazione. La Classe A₅ prevede l'apertura della fessura > 2,5 mm.</p> <p>Dinamico: Supera la Classe B_{4,2}, la massima prevista dalla UNI EN 1504/2 senza alcuna fessurazione. La Classe B_{4,2} prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1000 cicli a 0,03 Hz con apertura fessura massima $w_0 = 0,5$ mm e minima $w_u = 0,2$ mm trapezoidale; - quindi altri 20.000 cicli a 1 Hz con movimento della fessura dipendente dal carico $w_l = \pm 0,5$ mm sinusoidale.
Permeabilità al vapore acqueo misurata come spessore di aria equivalente Sd, UNI EN ISO 7783/1. - $S_d = \mu \cdot s$; - μ = coefficiente di diffusione al vapore; - s = spessore del rivestimento; <ul style="list-style-type: none"> • Classe I : $S_d < 5$ m (Permeabile); • Classe II : $S_d \geq 5$ e ≤ 50 m; • Classe III : $S_d > 50$ (Non Permeabile) 	Sd < 2,5 m (Classe I)
Coefficiente di assorbimento capillare, UNI EN 1062/3	< 0,01 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Permeabilità alla CO ₂ , spessore di aria equivalente Sd, UNI EN 1062/6. - $S_d = \mu \cdot s$; - μ = coefficiente di diffusione alla CO ₂ ; - s = spessore del rivestimento.	Sd > 50 m
Resistenza agli agenti atmosferici artificiali (2000 ore di raggi UV e condensa), UNI EN 1062/11.	No rigonfiamenti, fessurazioni o scagliature (viraggio del colore). Nessuna variazione delle prestazioni meccaniche
Resistenza all'impatto, UNI EN ISO 6272. <ul style="list-style-type: none"> • Classe I : 4 N·m; • Classe II: 10 N·m; • Classe III: 20 N·m. 	> 30 N·m, Classe > III (pari alla caduta di una sfera di acciaio di 1 kg da 3 m)

Consumi teorici e confezioni

I consumi sotto riportati sono indicativi, quelli reali dipendono dalle modalità esecutive e dalla natura e ruvidità del supporto.

Prodotto	Consumo teorico kg/m ²	Confezioni
Conipur M800	1,5-2,5 Consultare la scheda tecnica del sistema scelto	A: fusti da 210 kg B: fusti da 220 kg

SCHEDA APPLICATIVA

Per ogni dettaglio relativo agli aspetti applicativi, preparazione del supporto, temperatura, ecc, fare sempre riferimento allo specifico documento „Guida applicativa sistemi CONIPUR“.

Sistemi Conipur

Guida applicativa sistemi Conipur






Stoccaggio

Conservare i prodotti in luogo coperto ed asciutto ad una temperatura compresa tra +15°C e +25°C. Non esporre alla luce diretta del sole.

Applicazione della membrana impermeabilizzante CONIPUR M800



Spruzzo: applicare mediante spruzzatrice bimixer la membrana impermeabilizzante CONIPUR M 800 per uno spessore minimo di 2 mm entro i tempi di ricopertura dal primer MASTERTOP P617. La macchina spruzzatrice mantiene i due componenti separati e riscaldati ad una temperatura di 50°C - 60°C e ne permette la miscelazione solo in lancia, vista l'estrema rapidità di polimerizzazione del materiale (10 secondi).

Dati tecnici per l'applicazione di CONIPUR M800

Rapporto di miscelazione	peso A:B volume A:B	100 : 73 100 : 70
Densità prodotto miscelato		1,08 kg/l
Viscosità	comp. A comp. B	2400 mPa·s 2500 mPa·s
Pressione di applicazione		80 - 150 bar
Temperatura di applicazione		55 - 65°C
Condizioni di applicabilità		
- Temperatura min/max,		+8 / +40 °C
- Umidità relativa max a T> 23 °C		85 %
Gel time a 20°C		15 s
Tempo di completo indurimento completo a 23°C e 50% UR		2 giorni

Tempi di ricopertura: se la posa viene interrotta e ripresa entro i tempi di ricopertura, sormontare direttamente la membrana per almeno 20 cm, altrimenti effettuare il sormonto previa applicazione

del promotore di adesione MASTERTOP P691,
specifico per le "riprese di spruzzo"

Stabilità cromatica e protezione dall'irraggiamento UV

CONIPUR M800 dopo 2000 ore di irraggiamento UV e di condensa secondo UNI EN 1062/11, non presenta alcuna variazione delle prestazioni meccaniche a trazione (i diagrammi σ - ϵ prima e dopo l'esposizione sono infatti sovrapponibili) ma solamente un viraggio cromatico. In generale quindi un'esposizione ai raggi UV di breve durata non compromette la durabilità dell'intervento.

Indicazioni di sicurezza

Si faccia riferimento alle schede di sicurezza dei singoli prodotti.

CONIPUR, EMACO, MASTERTOP sono marchi registrati 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.
Settembre 2009