

CONIPUR[®] MEMBRANE 868 F

Membrana poliuretanica bicomponente autolivellante elastomerica priva di solventi per l'impermeabilizzazione di parcheggi e strutture orizzontali

Descrizione e campi di applicazione

CONIPUR M 868 F è una membrana autolivellante bicomponente elastomerica a base di resine poliuretaniche priva di solventi per impermeabilizzazioni continue di parcheggi esterni ed interni su sottofondi in calcestruzzo e asfalto.

CONIPUR M 868 F viene impiegata nel rivestimento protettivo CONIDECK 2252 per l'impermeabilizzazione di coperture adibite a parcheggio, parcheggi multipiano, solai carrabili.

CONIPUR M 868 F si applica con estrema facilità ed allo stato indurito possiede un'elevata elasticità.

Prestazioni caratteristiche

CONIPUR M 868 F presenta eccellenti proprietà meccaniche tra cui 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.

L'ingiallimento causato dall'esposizione ai raggi UV non influisce sulle proprietà fisiche del materiale. In funzione della finitura scelta, proprietà come la resistenza all'usura, ai raggi ultravioletti e la stabilità al colore vengono notevolmente migliorate.

Dati tecnici

Durezza Shore A a 28 giorni	75
Allungamento DIN 53504 (%)	400
Resist. Alla lacerazione DIN 53504 (N/mm)	14

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

Resa teorica: 0,48 - 0,4 m²/kg

Confezione

CONIPUR M 868 F è disponibile in kit da 30 kg (comp. A 10 kg, comp. B 20 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 il prodotto ha uno shelf life di 6 mesi.

Preparazione del supporto

CONIPUR M 868 F è parte integrante di un sistema ed è quindi applicato su supporti pretrattati. 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. In caso di superficie molto sporca la preparazione del supporto deve essere effettuata, a seconda dei casi, mediante pallinatura sabbatura idrolavaggio ad alta pressione o scarifica e susseguente rimozione della polvere formata con una scopa o con aspirapolvere industriale.

Caratteristiche applicative

Rapporto di miscelazione in peso	1:2
Densità della miscela (g/cm ³)	1,23
Viscosità a 20°C (mPa)	7000
Pot life (30 kg) (min)	
10°C	40
20°C	30
30°C	20
Tempi di ricopertura/pronto per il traffico (h)	
10°C	12 - 72
20°C	9 - 48
30°C	6 - 24
Completamente indurito/massimo delle resistenze chimiche e meccaniche (gg)	
10°C	8
20°C	7
30°C	5
Temp. del supporto e di applicazione (min/max) (°C)	+8 / +30
Umidità relativa tollerata: massima (%)	80

Applicazione

Miscelare separatamente i due componenti di CONIPUR M 868 F con mescolatore elettrico a bassa velocità (300 giri/min.), versare quindi tutto il componente A nella latta del componente B; mescolare quindi il sistema per almeno tre minuti sino a completa omogeneizzazione.

Per ottenere i migliori risultati in termine di tempo di lavorabilità si consiglia di verificare che la temperatura dei due componenti sia compresa tra +15°C e +25°C.

Al termine di un'adeguata omogeneizzazione, CONIPUR M 868 F si applica facilmente versandolo sulla superficie e distribuendolo uniformemente utilizzando una staggia in gomma (denti a "V") o una spatola dentata.

La misura dell'altezza dei denti è funzione dello spessore richiesto della membrana. Per il trattamento di parti inclinate carrabili miscelare CONIPUR M 868 F con il filler tixotropizzante

AEROSIL R 202 in percentuali fino al 6% in peso rispetto alla resina. Sono consigliate prove preventive in cantiere per valutare la quantità ottimale di filler da utilizzare.

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

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%.
- Controllare che la temperatura del sottofondo non sia inferiore alla temperatura minima di applicazione.
- La superficie del film dovrà essere protetta dal contatto diretto con l'acqua per le prime 24 ore dall'applicazione (a +15°C), per evitare la formazione di bolle superficiali.

Indicazioni di sicurezza

CONIPUR M 868 F 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.

CONIPUR e 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 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.
Agosto 2006