BASF
The Chemical Company

CONIPUR M 800

FT 3.3.1.01

(Conipur 255)

Membrana elástica de impermeabilización a base de poliuretano bicomponente, aplicada por proyección.

Campo de aplicación
- Impermeabilización de estructuras en general y sobre todo tipo de soportes.
- Impermeabilización de estructuras de geometría complicada y con un elevado número de remates y puntos singulares.

Consultar con el Servicio Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

Base del material
Resina de poliuretano en dos componentes. No contiene disolventes.

Propiedades
- **Revestimiento impermeable continuo, sin juntas.**
- **Gran elasticidad, elevada capacidad de recubrimiento de fisuras.**
- **Aplicable únicamente con máquina de proyección adecuada.**
- **Permite ser aplicado en superficies horizontales, verticales y en techos.**
- **Excelente resistencias mecánicas (tracción, abrasión, desgarro).**
- **Rápido endurecimiento.**
- **No reblandece a altas temperaturas.**
- **Mantiene su elasticidad a bajas temperaturas (-45 ºC).**
- **Permeable al vapor de agua.**
- **Resistente a raíces.**

Modo de utilización
(a) Soporte: El soporte debe ser firme (resistencia a tracción mínima de 1 N/mm^2), y estar seco (humedad máxima 4%), limpio, exento de polvo, grasas, aceites y restos de pinturas antiguas. La temperatura del soporte debe estar al menos 3 ºC por encima de la del punto de rocío.
Los soportes de hormigón deben presentar una textura superficial consistente y de poro abierto, por lo que se aconseja realizar tratamiento previo de fresado, granallado o chorro de arena, especialmente si se trata de superficies excesivamente lisas, o cuando existen lechadas superficiales o material deleznable en la parte superior.

(b) Imprimación: Existe una amplia gama de imprimaciones y puentes de unión para soportes de distintas naturaleza y estado.
Consultar con el Servicio Técnico para cada caso específico.

(c) Aplicación: CONIPUR M 800 sólo puede ser aplicado mediante equipo de proyección adecuado para materiales bicomponentes.
Debido a la alta reactividad de los componentes de CONIPUR M 800, pueden crearse membranas con un espesor desde 1 a >6 mm.
CONIPUR M 800 debe ser aplicado dentro de los límites de temperatura y humedad establecidos en el cuadro de datos técnicos. La temperatura del soporte debe ser al menos de 3 ºC por encima del punto de rocío.
CONIPUR M 800 se aplica únicamente por proyección con maquinaria especial (consultar el Servicio Técnico).

(d) Acabado En aplicaciones de CONIPUR M 800 expuestas a la intemperie, debe aplicarse en todos los casos un acabado de la membrana que sea resistente a los rayos UV.
La capa de acabado habitual es el CONIPUR TC 459 ó TC 458, sobre el que se puede realizar un espolvoreo de árido de sílice cuando se precise un acabado antideslizante.
Existen otros productos para obtener esta capa, con características y propiedades especiales. Consultar ficha técnica correspondiente en cada caso.

Consumo
El consumo habitual de CONIPUR M 800 es de 1,7 a 2,2 kg/m^2, con el que se consigue un espesor de entre 1,5 y 2,0 mm.
Detalles y puntos singulares requieren de un espesor mayor.
Estos consumos son teóricos y deberán ajustarse a cada obra en particular, mediante ensayos representativos in situ.

Limpieza de herramientas
En estado fresco limpiar las herramientas y la máquina de proyección con PREPARACIÓN BETTOR UNIVERSAL.
Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

La limpieza del equipo de proyección deberá realizarse con los productos y en la forma que indique el fabricante del mismo.

Condiciones de almacenamiento/
Tiempo de conservación
Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco (temperaturas entre +15 y +25 ºC).
Para tiempo de conservación en estas condiciones ver etiqueta en envases

Presentación
CONIPUR M 800 se suministra en:
- Bidones de 55 kg (uno para cada componente A y B).
- Bidones de 210 kg de componente A y bidones de 220 kg de componente B.

Manipulación y transporte:
Ver etiqueta envases y Hojas de Seguridad.

Debe tenerse en cuenta:
- Deben tenerse en cuenta los tiempos de repintado entre las distintas capas que componen cada sistema.
- No añadir disolventes, arena ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.
- Proteger/cubrir las instalaciones, equipos, puertas, ventanas, etc. cercanas a las áreas donde se vaya a proyectar el CONIPUR M 800 para evitar queden impregnadas durante la proyección de este material. Tomar igualmente las debidas precauciones para eliminar riesgos de que partículas de CONIPUR M 800 transportadas por el viento puedan producir daños en vehículos cercanos, instalaciones, equipos, etc

Datos Técnicos:

Relación de mezcla:	En peso: En volumen:	100 : 73 100 : 70
Densidad (+20 ºC):	Componente A: Componente B:	1,06 g/cm^3 1,10 g/cm^3
Viscosidad (+20 ºC):	Componente A: Componente B:	2400 mPa 2500 mPa
Tiempo de gelificación (+23 ºC):	(mezclado manual):	18 segundos
Totalmente endurecido (+23 ºC):		2 días
Temperatura del soporte/ambiental:		mínimo +10 ºC / máximo +40 ºC
Humedad relativa:		máxima 85%
Dureza Shore A (28 días):		80
Resistencia a tracción:	DIN 53504	10 N/mm^2
Alargamiento:	DIN 53504	400%
Resistencia a desgarramiento:	DIN 53515	18 N/mm
Transmisión vapor de agua: (espesor película 1,5 mm)	BS 3177 (25 ºC / 75 % RH):	19 g/(m^2.d)
Temperaturas superiores acortan estos tiempos e inferiores los alargan. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados.		

NOTA:
La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.
Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.
Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.
BASF Construction Chemicals España, S.A. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.
Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.
Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.
Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.
Edición 04/08/2006 La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

BASF Construction Chemicals España, S.A.
Basters, 15
08184 PALAU-SOLITÀ i PLEGAMANS (Barcelona)
Telf.: 93 862 00 00 - Fax 93 862 00 20
Internet: http://www.basf-cc.es