



## SYNTHEFLEX 400 F

### DESCRIPCIÓN:

Revestimiento de poliuretano alifático elástico de 2 componentes, en base solvente, especialmente formulado para la capa de acabado en sistemas impermeabilización de base poliuretanos y poliureas.

### APLICACIÓN:

Capa de acabado para sistemas de impermeabilización basados en poliureas y/o poliuretanos.

### CONDICIONES DE TRABAJO:

Para preparación del soporte e imprimaciones, consultar el apartado Preparación del Soporte, en el anexo técnico.

Syntheflex 400F se suministra en dos componentes, que deben mezclarse mediante un agitador mecánico de bajas revoluciones, durante un mínimo de 3 minutos, manteniendo el agitador dentro de la mezcla para no favorecer la oclusión de aire. Una vez mezclado, se procederá al extendido de la mezcla, mediante rodillo, brocha o pistola airless según convenga en la aplicación. En caso de aplicación a temperaturas elevadas, el tiempo de vida de la mezcla puede reducirse considerablemente.

En caso de necesidad de dilución, por ejemplo para la aplicación mediante pistola airless, añadir hasta un 10% de disolvente 20 (consultar con nuestro departamento técnico).

Una vez realizada la aplicación, evitar el contacto con agua directa durante 24 horas, si la temperatura ambiente es de 20°C. La reticulación y endurecimiento de la resina variará con la temperatura, a mayores temperaturas, los tiempos se reducirán, mientras que temperaturas inferiores, ralentizarán los procesos de curado y endurecimiento.

No aplicar con humedad relativa por encima del 80%, ni temperaturas inferiores a 10°C, o en todo caso al menos 3°C por encima de la temperatura de rocío.

La temperatura recomendada de ambos componentes antes de realizar la mezcla debe estar comprendida entre 15 y 25°C.





## SYNTHEFLEX 400 F

### EMBALAJE Y PRESENTACIÓN:

En latas metálicas con peso neto por kit de 20kg:

Componente A : 18,38kg.

Componente B: 1,62kg

En latas metálicas de 5 Kg:

Componente A: 4,60kg

Componente B: 0,400kg.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL PRODUCTO:

Aspecto:	Opaco, según color
Acabado:	Brillante
Relación de la mezcla:	100/8,78
Contenido en sólidos:	71,5%
Densidad a 25°C (mezcla):	A: 1,160 g/cm <sup>3</sup> B: 1,010g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad a 25°C:	A: 90 cps B: 1100cps
Curado en capa de 0,76μ a 25°C y 48 HR:	
Inicio:	15 – 30 minutos.
Final:	2 a 3 horas.
COV	COMP. A: 805,52 g/l COMP. B: 0 g/l

### CARACTERÍSTICAS PRODUCTO ACABADO:

Secado al Tacto (20°C, 60% humedad):	6 horas
Tiempos de repintado:	Mínimo 6h. Máximo 8 h
Puesta en servicio (personas):	24 horas
Puesta en servicio (vehículos ligeros):	48 horas
Curado completo:	7 días
Tiempo de puesta en servicio a 23°C	48 horas (tráfico peatonal)



**EVALUACIÓN Y PREPARACIÓN DEL SOPORTE:**

Se recomienda realizar pruebas de adherencia del Syntheflex 400 F para comprobar la adecuada porosidad de la poliurea/poliuretano.

**SOPORTES DE HORMIGÓN:**

Evitar soportes con humedad excesiva, como hormigones con menos de 30 días desde su aplicación, o zonas con saturación de humedad por capilaridad u otros motivos: Dejar fraguar completamente el hormigón.

Lijar mediante medios mecánicos la superficie de la membrana para abrir poro, eliminando polvo y lechadas, grasas, migraciones y eflorescencias, así como cualquier otro contaminante. Sanear grietas, coqueras, zonas desmenuzables o de baja cohesión hasta encontrar soporte firme. Impregnar las zonas saneadas mediante Syntheprimer EPW 201 con brocha de pelo largo, asegurando la total saturación. Donde sea necesario, en fresco, rellenar con Synthedur EP 631, mezclado con sílice fina o gruesa (según espesor), dejando secar unas 6-8 horas a 20°C.

Sellado: Aplicar una capa de Syntheflex EPW 201

Capa Intermedia: Aplicar una o dos capas de Synthepox EP 710 o Synthecoat 315

Acabado: Aplicar preferentemente dos capas de Syntheflex 400 F

La limpieza de los utensilios de trabajo se debe realizar con LIMPIADOR 20, inmediatamente después de su uso.

**SOPORTES DE POLIUREAS:**

Como protector de impermeabilizaciones con poliureas calientes, se aconseja aplicar Syntheflex 400F transcurrido entre 6 y 24 horas como máximo, pasado este tiempo se recomienda activar dicha poliurea con una mezcla de DILUYENTE 22 al 50% aplicado con rodillo, brocha, etc. justo antes de pintar con Syntheflex 400 F.





## SYNTHEFLEX 400 F

### CONSERVACIÓN Y DURABILIDAD:

Mantener en el envase original sin desprecintar a temperaturas comprendidas entre +8 y +25 °C en un área seca y bien ventilada.

Vida útil de este producto 6 meses.

### RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES:

Los revestimientos Syntheflex se suministran listos al uso para su mezcla.

No deben emplearse disolventes diferentes a los de nuestra línea de disolventes específica para ese fin.

Para cualquier otra mezcla, consultar con nuestro departamento técnico.

Para soportes diferentes a hormigón, consultar nuestro departamento técnico.

No aplicar con humedad relativa superior al 80%, ni temperaturas inferiores al 10°C.

### NOTA:

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso de Synthelast, S.A. ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad. Synthelast, S.A. no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de Synthelast, S.A. exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos. En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión. Los valores de los productos o soluciones constructivas de Synthelast, S.A. que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.

