

DESCRIPCIÓN

POLIUREQ C 601 F es una membrana base poliurea bicomponente, **FLEXIBLE**, de aplicación manual y por proyección (airless) de altas prestaciones flexible e impermeable. Poliurea en frío usada en la impermeabilización de cubiertas, terrazas, piscinas, depósitos de agua, cubiertas de tráfico intenso y obras donde exigen total estanqueidad.

Sus excelentes propiedades impermeabilizantes y alta adherencia al sustrato la hacen especialmente adecuada para evitar la penetración de agua, corrosión y heladas; además buena resistencia química a ácidos y productos alcalinos.

Su fácil aplicación manual facilita cualquier trabajo de reparación de las poliureas en caliente o en obras nuevas

POLIUREQ C 601 F es autonivelante para superficies planas y regulares. Para superficies inclinadas o verticales (paredes) se recomienda adicionar con **AD REOLÓGICO POLIUREA** o aplicarla en 2 o 3 capas de 0,200 kg/m² cada una. Es una poliurea aromática, por lo que debe protegerse de los rayos UV para evitar que amarillee con pintura de poliuretano alifática (top Coat alifático) **EQPOL 40 FLEX**.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Impermeabilización de cubiertas, terrazas, balcones y tejados.
- Impermeabilización de piscinas, estanques, parques acuáticos.
- Impermeabilización de depósitos de agua.
- Impermeabilización de aguas residuales
- Impermeabilización de cubiertas y azoteas transitables de uso intenso.
- Impermeabilización y protección del hormigón
- Impermeabilización de cubiertas invertidas, cubiertas ajardinadas
- Impermeabilización bajo terrazas y cerámicas o baldosa catalana
- Impermeabilización de aparcamiento exterior (consultar departamento técnico y seguir recomendaciones adicionales del SISTEMA PARKING).

POLIUREQ C 601 F forma parte de los sistemas:

- **SISTEMA POLIUREQ C PISCINA E INSTALACIONES ACUÁTICAS**
- **SISTEMA CUBIERTA TRANSITABLE** (uso tráfico intenso)
- **SISTEMA CUBIERTA INVERTIDA, AJARDINADA O CON RECUBRIMIENTO CERÁMICO**
- **SISTEMA APARCAMIENTO EXTERNO**

Consultar con nuestro Servicio Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación de Sistemas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	"A"	"B"	"A" + "B"
Presentación:			Dos componentes
Color:			Según carta RAL
Peso específico:	1,42 ± 0,05 kg/l	1,23 ± 0,05 kg/l	
Contenido en sólidos:	> 95%	-	
Viscosidad a 23°C: (usillo R2 a 20 rpm)	1300-2100 mPas	210 mPas	
Catalizador:			POLIUREQ C 601 F "B"
Proporción de mezcla: (en peso)			455/100 sin pigmento 480/100 con pigmento incorporado
Proporción de mezcla: (en volumen)			390/100 sin pigmento 410/100 con pigmento incorporado
Consumos orientativos: (*)			1,5 a 2,5 kg/m ² : <ul style="list-style-type: none"> • 1,5 kg/m² Cubiertas transitables • 2,0 kg/m² Piscinas, depósitos de agua... • 2,5 kg/m² Parquing, depuradoras, EDAR, EDAT...
Aplicación:			Rodillo, llana dentada, labio de goma o pistola Airless
Tiempo de Gel: (**)			Aprox. de 25 a 30 minutos
Secado al tacto: (**)			Aprox. 2 horas
Tiempo de repintado:			Entre 6 y 24 horas
Tiempo de curado: (**)			24 horas (***)

(*) El consumo normal depende fundamentalmente del estado del soporte y del espesor deseado, así como del sistema a aplicar
 (**) Datos a Temperatura de los componentes 23 °C, en caso de ser superior el tiempo puede disminuir, si la temperatura es inferior los tiempos de curado podrían aumentar.

(***) Este es un tiempo para puesta en marcha. En caso que vaya a estar sujeto a elevadas presiones o sollicitaciones es recomendable **dejar curar al menos 72 horas antes de su puesta en marcha.**

TRATAMIENTO PREVIO DE SUPERFICIES

Soportes cementosos: El hormigón nuevo se debe curar durante al menos 28 días y debe tener una resistencia al arrancamiento $\geq 1,5$ N/mm². Los soportes cementosos o minerales se deben preparar mecánicamente usando una limpieza abrasiva o con equipos de escarificado para eliminar la capa de lechada superficial y para alcanzar una superficie de textura abierta. Se debe eliminar cualquier partícula suelta y el hormigón débil. Las reparaciones del soporte, el relleno de juntas, las coqueas/ los nidos de grava y la nivelación de superficie se debe llevar a cabo con los productos adecuados.

Se deben eliminar cualquier elemento punzante, por ejemplo, con un lijado. La desgasificación es un fenómeno natural del hormigón que puede producir burbujas en las capas siguientes que se apliquen.

Se debe comprobar cuidadosamente el contenido de humedad, el aire atrapado en el hormigón y el acabado superficial antes de comenzar cualquier trabajo de aplicación. La instalación de la membrana cuando la temperatura es descendente o estable puede reducir la desgasificación. Por ello, generalmente es beneficioso la aplicación de la capa embebida por la tarde o por la noche.

Euroquímica Paints, S.A.

Ctra. Argentona – Dosrius, Km 2 – 08319 DOSRIUS (Barcelona) ESPAÑA
 Telf.: +34 937 974 300 - Fax: +34 937 919 261
<http://www.euroquimica.com> - E-mail: euroquimica@euroquimica.com

Certificado Sistema de Calidad



MÉTODO DE APLICACIÓN

La Poliurea Fría **POLIUREQ C 601 F** puede ser aplicada sobre múltiples sustratos, los cuales deben ser adecuadamente tratados para la optimización de las propiedades adherentes de la membrana. En general, se debe tener en cuenta los siguientes factores previos a la aplicación:

- Reparación de las superficies (relleno de coqueras, eliminación de las irregularidades, extracción de antiguos impermeabilizantes existentes).
- Trabajos en puntos singulares (encuentros con paramentos, sumideros/evacuaciones, juntas de dilatación o estructurales)
- Limpieza del soporte, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes.
- El sustrato tiene que estar cohesionado.

En caso de duda, se recomienda aplicar en una zona acotada para comprobar la correcta aplicación.

Para realizar la aplicación se deben mezclar cuidadosamente los dos componentes en las proporciones de suministro y homogeneizar con un agitador a baja velocidad. Iniciar acto seguido la aplicación, ya que la reacción entre ambos componentes comienza a producirse desde el momento del mezclado y **el tiempo de aplicación no debe sobrepasar los 30 minutos** para obtener las correctas propiedades nivelantes.

No es recomendable fraccionar los envases. En condiciones de humedad relativa alta y condensaciones o **derrames** de agua antes del curado del producto, se puede producir una carbonatación del producto (blanqueado).

Antes de la aplicación de la Poliurea Fría **POLIUREQ C 601 F** sobre la capa de imprimación se deben respetar los tiempos de curado expuestos en este documento.

Para aplicación con llana dentada, se recomienda dejar alrededor de 2 mm de grosor para asegurar la estanquidad de la membrana. La aplicación con llana permite la corrección de irregularidades, y se recomienda pasar un rodillo de púas para desairear la membrana y obtener un acabado con mejor nivelado.

Instrucciones de uso:

Agitar el componente A, para asegurar la homogeneización del producto e incorporar el pigmento si se ha suministrado aparte. Agitar hasta obtener la homogeneización completa.

Añadir el componente B sobre la mezcla pigmentada y remover a bajas revoluciones (400-600 rpm), para evitar la incorporación de aire, hasta completa homogeneización.

Aplicación Manual:

Rodillo: Aplicación con rodillo de pelo largo de alta calidad (atención, con este sistema de aplicación se obtendrá poco grosor de capa).

Llana o tirador: Verter la Poliurea Fría **POLIUREQ C 601 F** sobre la superficie preparada y esparcirla con la llana dentada o tirador hasta cubrir toda la superficie.

Aplicación por proyección Airless:

Es posible la aplicación a **Pistola Airless**, donde se consiguen 400 micras de espesor en vertical y en una sola mano. Las condiciones serán:

- Pistola Airless de 180-200 atm de presión en punta de boquilla.
- Boquilla: 35"
- No diluir.
- Tiempo de Aplicación a 20°C: 10 minutos
- Tiempo de Aplicación a 30°C: 7 minutos
- Diluyente de limpieza: **DILUYENTE EC**

Para reforzar zonas problemáticas como medias cañas, chimeneas, tuberías, sifones, etc. se recomienda reforzar con **malla**.

Consultar con el Servicio Técnico la imprimación a utilizar, en función de la naturaleza del soporte sobre el que se vaya a aplicar la poliurea en frío **POLIUREQ C 601 F**. Consultar la ficha técnica de la imprimación a emplear y respetar las especificaciones que se indiquen en la misma.

Para mejorar el anclaje mecánico de la poliurea en frío **POLIUREQ C 601 F** a la imprimación puede realizarse un ligero espolvoreo sobre esta imprimación con arena de sílice seca. Barriendo o aspirando al día siguiente el árido que no haya quedado adherido.

No añadir disolvente ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.

Donde no se puedan respetar los tiempos entre imprimación y membrana o entre membrana y membrana debe utilizarse un activador de adherencia, para activar la película base

POLIUREQ C 601 F debe quedar protegido en todos los casos de los rayos UV.

-CONTINUA-

Euroquímica Paints, S.A.

Ctra. Argentona – Dosrius, Km 2 – 08319 DOSRIUS (Barcelona) ESPAÑA

Tel.: +34 937 974 300 - Fax: +34 937 919 261

<http://www.euroquimica.com> - E-mail: euroquimica@euroquimica.com

Certificado Sistema de Calidad



-CONTINUACIÓN-

Acabado de protección del POLIUREQ C 601 F:

Se recubre con la finalidad de incrementar sus resistencias químico – mecánicas y a los rayos UV.

Las capas de acabado y protección habituales son:

- **PISCISPUR:** Para impermeabilización de piscinas
- **EQPOL 40 FLEX:** Para impermeabilización de cubiertas transitables – uso tráfico intenso y acabado parking. (Consultar a nuestro Dpto. Técnico)

CARACTERÍSTICAS DE LA PELÍCULA SECA

- Forma una membrana impermeable flexible, sin solapes o soldaduras.
- Excelente capacidad de puenteo de fisuras.
- Fácil aplicación con llana o rastra (aplicaciones con rodillo pueden requerir de más capas de las necesarias para alcanzar el espesor requerido).
- Sin disolventes.
- Una vez curada la membrana presenta excelentes propiedades mecánicas.
- Buena resistencia al punzonamiento.
- Resistente al agua (exposiciones de larga duración).
- Sistema totalmente adherido.
- Recubrible tras pocas horas.
- Permanece flexible a bajas temperaturas (-30°C).
- Termoestable, no se reblandece a altas temperaturas.
- Antideslizante (Espolvoreando **AD NONSKID 520**)
- Transitable con buen confort
- Resistente al hielo
- Migración Global por debajo de los límites establecidos en el artículo 12 del Reglamento UE 10/2011 sobre materiales y objetos plásticos destinados a estar en contacto con alimentos.

Elongación a la rotura:	70%
Resistencia a la tracción:	8,59 MPa
Resistencia a la abrasión:	470 mm ³
Dureza Shore A/D:	80/40

PRECAUCIONES

La aplicación debe realizarse con abundante aporte de aire o con sistemas de ventilación preparados a tal fin.

Deben ser utilizados los habituales elementos de protección personal, para evitar su ingestión, inhalación o contacto con la piel. Durante su aplicación deberán tomarse las normales precauciones contra incendios.

Mantener los envases bien cerrados después de su utilización. No tirar los residuos al desagüe.

Estabilidad de almacenaje: 1 año en sus envases originales cerrados y en buenas condiciones de almacenamiento, a temperaturas comprendidas entre +5°C y 30°C.

OBSERVACIONES

Garantizamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta y suministro. Nuestros consejos técnicos de uso, expresados verbalmente, por escrito o mediante ensayos, se ofrecen de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencias actuales. Son simples indicaciones que no comprometen nuestra responsabilidad, ni les dispensan de la necesidad de verificar por Vdes. mismos que los productos que les suministramos corresponden a los procedimientos y objetivos buscados por Vdes., realizando sus propios controles y ensayos. La aplicación y utilización de los productos escapan a nuestras posibilidades de control, y en consecuencia, dependen exclusivamente de su responsabilidad personal, no pudiendo hacernos responsables de resultados distintos de los aquí reflejados. Nuestras recomendaciones en materia de seguridad, no son óbice para que ustedes determinen sus propias medidas, adaptadas a las condiciones de sus instalaciones. Nos reservamos la facultad de variar los datos aquí contenidos, sin previo aviso, según la evolución tecnológica de los mismos.

POLIUREQ C 601 F - Edición 30-01-23 - Anula las anteriores

Euroquímica Paints, S.A.

Ctra. Argentoná – Dosrius, Km 2 – 08319 DOSRIUS (Barcelona) ESPAÑA

Telf.: +34 937 974 300 - Fax: +34 937 919 261

<http://www.euroquimica.com> - E-mail: euroquimica@euroquimica.com

Certificado Sistema de Calidad

