

# MASTERSEAL 317

FT 5.2.03

## Recubrimiento impermeable y altamente flexible.

### Campo de aplicación

- Aplicable en exteriores tanto en horizontal como en vertical.
- Impermeabilización de cubiertas no transitadas (solo accesibles para trabajos de mantenimiento) con pendientes mínimas del 2% sobre loseta o gres poroso.
- Impermeabilización y rehabilitación de cubiertas de fibrocemento.
- Impermeabilización de terrazas y balcones frente a lluvias, filtraciones o humedades sin presión.
- Aplicable sobre soportes de hormigón, mortero, gres poroso, fibrocemento, baldosín catalán, rasilla, ladrillo, etc.
- Protección sin valor decorativo de revocos y superficies de hormigón, sometidas a inclemencias climatológicas.

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



### Propiedades

- Impermeable al agua pero permeable al vapor de agua.
- Elevado poder cubriente.
- Resistente a los rayos U.V, a los agente atmosféricos y a las heladas.
- Protege al hormigón frente a la carbonatación.
- Excelente adherencia sobre superficies porosas.
- Sin disolventes. No es inflamable ni presenta efectos narcóticos.
- Resistente al envejecimiento.

- Capacidad de absorción de fisuras de hasta 1 mm (capas de 1 mm de espesor seco).

**(Para alcanzar estas propiedades, MASTERSEAL 317 debe ser secado y reticulado completamente).**

### Base del material

Polímero en dispersión acuosa.

### Modo de utilización

**(a) Soporte:** El soporte debe estar firme (resistencia a tracción mínima de 1 N/mm<sup>2</sup>), seco (humedad máxima 4%), limpio de polvo, aceites, grasas, restos de pinturas antiguas, lechadas de cemento, etc.

En caso de presencia de fisuras, inyectar con APOGEL (ver ficha técnica núm. 2.4.01), de desconches rellenarlos con mortero de reparación APOSAN (ver ficha técnica núm. 2.2.06) o de huecos rellenarlos con MORTERO PCC (ver ficha técnica núm. 2.2.01) empleando puente de unión LEGARAN (ver ficha técnica núm. 2.1.01).

La temperatura del soporte y del material debe ser como mínimo de +10°C y como máximo de +30°C, en cualquier caso estará 3°C por encima de la correspondiente al punto de rocío. Se procurará que las temperaturas sean uniformes durante la aplicación y el endurecimiento del material.

**(b) Mezcla:** MASTERSEAL 317 se aplica directamente tal como se presenta sin ser necesario realizar mezclas. Homogeneizar el producto antes de realizar su aplicación.

### (c) Aplicación

#### En horizontal:

MASTERSEAL 317 debe aplicarse en varias manos de poco espesor, mediante brocha o rodillo, para permitir su correcto secado y reticulado. La primera mano se aplicará diluida con un 50% de agua. Tras el secado se aplicará una segunda capa diluida con un 10% de agua. Una vez producido el reticulado aplicar las siguientes manos con material puro. En caso necesario puede disponerse una malla de fibra de vidrio tipo 43 / 3,5 entre la tercera y cuarta mano. El consumo máximo por mano será de 500 gramos por metro cuadrado. Dejar secar completamente entre capa y capa.

#### En vertical:

MASTERSEAL 317 debe aplicarse en varias manos de poco espesor, mediante brocha o rodillo, para permitir su correcto secado y reticulado.

Se aplicará la primera mano diluida con un 10% de agua. Deberá dejarse secar esta primera mano tras lo cual se aplicará la segunda con material puro.

#### **Limpieza de herramientas**

En estado fresco pueden limpiarse con agua. Una vez endurecido solo puede eliminarse mecánicamente.

#### **Consumo**

Aproximadamente de 2 - 2,5 kg por m<sup>2</sup> en paramentos horizontales y en elementos verticales es de aprox. 500 - 600 g/m<sup>2</sup>.

Estos consumos son teóricos y dependen de las condiciones del soporte. Deberán determinarse para cada obra en particular mediante ensayos representativos "in situ".

#### **Presentación**

MASTERSEAL 317 se presenta en envases de 25 Kg.

#### **Manipulación y transporte**

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

#### **Almacenaje**

Se puede almacenar el producto hasta 12 meses desde su fecha de fabricación en sus envases originales herméticamente cerrados, en lugar fresco, seco y bien aireado.

#### **Debe tenerse en cuenta**

- No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +30°C.
- Evitar trabajar en condiciones de fuerte viento o sol intenso.
- No añadir arena, disolventes ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material endurecido.
- Es muy importante efectuar la aplicación en capas finas que puedan secar correctamente.
- Dejar secar correctamente entre capa y capa.
- No se recomienda para contacto permanente con agua.
- Nunca aplicar MASTERSEAL 317 bajo solado, en cubiertas sin pendientes o sobre juntas de dilatación.
- No debe aplicarse MASTERSEAL 317 cuando la humedad relativa ambiente sea superior al 80%, sobre soportes húmedos (máx. humedad soporte 4%) o cuando amenace lluvia.
- No colocar vellones o geotextiles pues reducen por completo su elasticidad. Se aconsejan mallas tejidas de luz de 2 a 5 mm.
- MASTERSEAL 317 no debe ir cubierto por ningún tipo de material.
- El empleo de MASTERSEAL 317 no sustituye en ningún caso a las juntas de dilatación o entrega.
- El sellado de las juntas se puede realizar con MASTERFLEX 474 (ver ficha técnica núm. 6.1.06).
- El espesor del material no elimina los errores que haya en el soporte.

## Datos Técnicos

Características	Unidades	Valores
Aspecto físico:		líquido pastoso
Densidad:	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,26
Temperatura de aplicación (soporte y material) :	°C	de +10 a +30
Máxima humedad relativa:	%	80
Máxima humedad del soporte:	%	4
Viscosidad:	cps (spdl 06)	aprox. 21000
Resistencia a la temperatura:	°C	entre -5°C y +80
Contenido en sólidos:	%	aprox. 58
Espesores aplicables:	mm por capa	0,4
pH:	-	aprox. 8
Tiempo de aplicación entre capas (a +20°C):	horas	aprox. 5
Secado al tacto (400 µ):	hora	aprox. 1
Secado total (400 µ):		
Transitable tras:	horas	aprox. 24
Elongación a rotura:	%	aprox. 800
Resistencia a tracción:	N/mm <sup>2</sup>	> 2
Absorción de fisuras:	mm	hasta 1

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20°C y 65% de H.R. Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores pueden acortar estos tiempos y viceversa. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.

### 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 08/08/2006

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)

Tel.: 93 862 00 00 - Fax 93 862 00 20

Internet: <http://www.basf-cc.es>