

# CETBIT 300

## MEMBRANA LAMINADA IMPERMEABILIZANTE

### DESCRIPCIÓN

CETBIT 300 es una membrana impermeabilizante autoadherente compuesta por una lámina bituminosa de 1,4 mm totalmente adherida a un film transversal protector de PEAD de 0,1 mm. Estos dos componentes se combinan para ofrecer una barrera impermeabilizante sumamente eficaz, con un espesor controlado en fábrica para garantizar una aplicación uniforme.

El film de PEAD proporciona estabilidad dimensional a la membrana y además garantiza una reacción uniforme a los esfuerzos de elongación en sentido tanto longitudinal como transversal.

CETBIT 300 se suministra en rollos de 1,0 m de ancho por 20,0 m de largo. La lámina bituminosa está recubierta con un papel antiadherente siliconado que se retira inmediatamente antes de la instalación. La membrana es autoadherente y de aplicación en frío. No es necesario emplear equipos ni adhesivos especiales para realizar los solapes.

CETBIT 300 requiere productos accesorios para el acondicionamiento de la superficie y los detalles tales como los elementos pasantes, los ángulos y las terminaciones. Utilice exclusivamente los productos accesorios suministrados por el fabricante.

### APLICACIONES

CETBIT 300 es ideal para impermeabilizar superficies de hormigón estructural, mampostería y madera en las que las temperaturas de servicio no vayan a superar los 40° C. CETBIT 300 puede aplicarse en muros de cimentación, túneles y estructuras enterradas. También se utiliza en la construcción con losas colaborantes, tanto por encima como por debajo del nivel del terreno, como por ejemplo en cubiertas transitables, balcones y cubiertas de aparcamientos. Entre sus usos para interiores se incluyen: salas de máquinas, cocinas, cuartos de baño y laboratorios.

CETBIT 300 no debe utilizarse en zonas donde vaya a estar permanente expuesta a la luz solar. No use CETBIT 300 como capa de rodadura.

### INSTALACIÓN

La membrana impermeabilizante CETBIT 300 debe aplicarse cuando la temperatura ambiente y la de la superficie sean de entre 5 °C y 45 °C.

Las superficies que recibirán la membrana deben estar lisas, secas y libres de suciedad, polvo, áridos sueltos, agentes desencofrantes u otros materiales extraños. Las superficies de hormigón deben curarse durante un mínimo de 7 días (14 días en el caso del hormigón estructural ligero). Si el hormigón se coloca sobre una cubierta de chapa no ventilada, el tiempo de curado debe duplicarse. Utilice agentes desencofrantes no transferentes. Cure el hormigón con un compuesto de curado transparente, a base de resina y que no contenga aceites, ceras ni pigmentos.

Antes de colocarla, prepare correctamente el sustrato e imprime todas las superficies que recibirán la membrana con el IMPRIMADOR MAXBIT GR. Para superficies horizontales, aplique la membrana a la superficie imprimada partiendo del punto más bajo. Aplique las láminas de membrana sucesivas solapándolas 100 mm sobre la anterior. Para superficies verticales, aplique la membrana en secciones de un máximo de 2,4 m de longitud. En muros de más de 2,4 m de altura, se puede aplicar la membrana en dos o más secciones, con la sección superior solapada sobre la sección inferior un mínimo de 100 mm. Para aplicaciones tanto horizontales como verticales, desenrolle lo antes posible la totalidad de la membrana para maximizar la adherencia. Inspeccione minuciosamente la membrana y haga las reparaciones necesarias antes de comenzar el recubrimiento. Protéjala del tráfico y los daños de construcción inmediatamente después de su instalación.

Para obtener instrucciones completas sobre la aplicación, incluyendo sobre los tratamientos de los detalles y la preparación del sustrato, consulte el Manual de Producto de CETBIT 300.

### LIMITACIONES

No se recomienda utilizar CETBIT 300 en áreas donde la membrana vaya a quedar permanentemente expuesta a la luz solar. No aplique el imprimador o membrana sobre superficies húmedas, escarchadas o congeladas. No se recomienda usar CETBIT 300 como recubrimiento de albercas o depósitos de agua salvo en el caso de aplicaciones "entre losa". No la instale sobre productos de alquitrán de hulla frescos ni selladores que contengan polisulfuros. La membrana CETBIT 300 no está concebida para utilizarse como impermeabilizante principal para juntas de dilatación.

### EMBALAJE

Los rollos de CETBIT 300 se emban individualmente en una caja de cartón corrugado fuerte. Cada palé contiene 20 rollos. No pile los palés.

Anchura del rollo	1,0 m
Longitud del rollo	20,0 m
Superficie del rollo	20,0 m <sup>2</sup>
Peso del rollo	32,0 kg

## CETBIT 300

### MEMBRANA LAMINADA IMPERMEABILIZANTE

#### DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES TÍPICAS	MÉTODO DE ENSAYO	VALOR TÍPICO
Espesor	EN 1849-1	1,5 mm
Resistencia a la tracción	EN 12311-1	Long. 215 N/50 mm   Trans. 220 N/50 mm
Elongación en rotura	EN 12311-1	Long. 324,0%   Trans. 238,0%
Resistencia al impacto	EN 12691	Mét. A 500 mm   Mét. B 1000 mm
Resistencia a Carga Estática	EN 12730	Mét. A 10 Kg   Mét. B 15 Kg
Resistencia al desgarro	EN 12310-1	Long. 125 N   Trans. 65 N
Estanqueidad al Agua	EN 1928	Pasa ( $\geq 60$ Kpa)
Tansmisión del Vapor de Agua	EN 1931	90000 $\mu$
Absorción de agua	ASTM D 570	0,09%
Prueba hidrostática	DIN 52123/DIN 16935	> 6 bar (24 h) / sin fugas a 3 bar durante 1 h
Permeabilidad al gas radón	SP Swedish National Testing & Research Institute (Instituto Nacional de Ensayos e Investigación de Suecia)	$5,7 \times 10^{-12}$ m <sup>2</sup> /s
Permeabilidad al gas metano	CSI Method	< 5 cc/m <sup>2</sup> x 24h x atm
Temperatura de aplicación	-	+5°C / +45°C
Temperatura de servicio	-	-40°C / +80°C



GB08/74039  
EN 13707:2004/A2:2009  
EN 13969:2004/A1:2006

[www.cetco.com](http://www.cetco.com) | [contact@cetco.com](mailto:contact@cetco.com)

ACTUALIZADO: DICIEMBRE DE 2015

IMPORTANTE: La información contenida en este documento sustituye a todas las versiones impresas anteriores, siendo precisa y fiable. Si desea obtener la información más actualizada, contacte con el equipo de ventas de CETCO. CETCO no se asume la responsabilidad de los resultados obtenidos a través de la aplicación de este producto. CETCO se reserva el derecho de actualizar información sin notificación previa.



**CETCO**