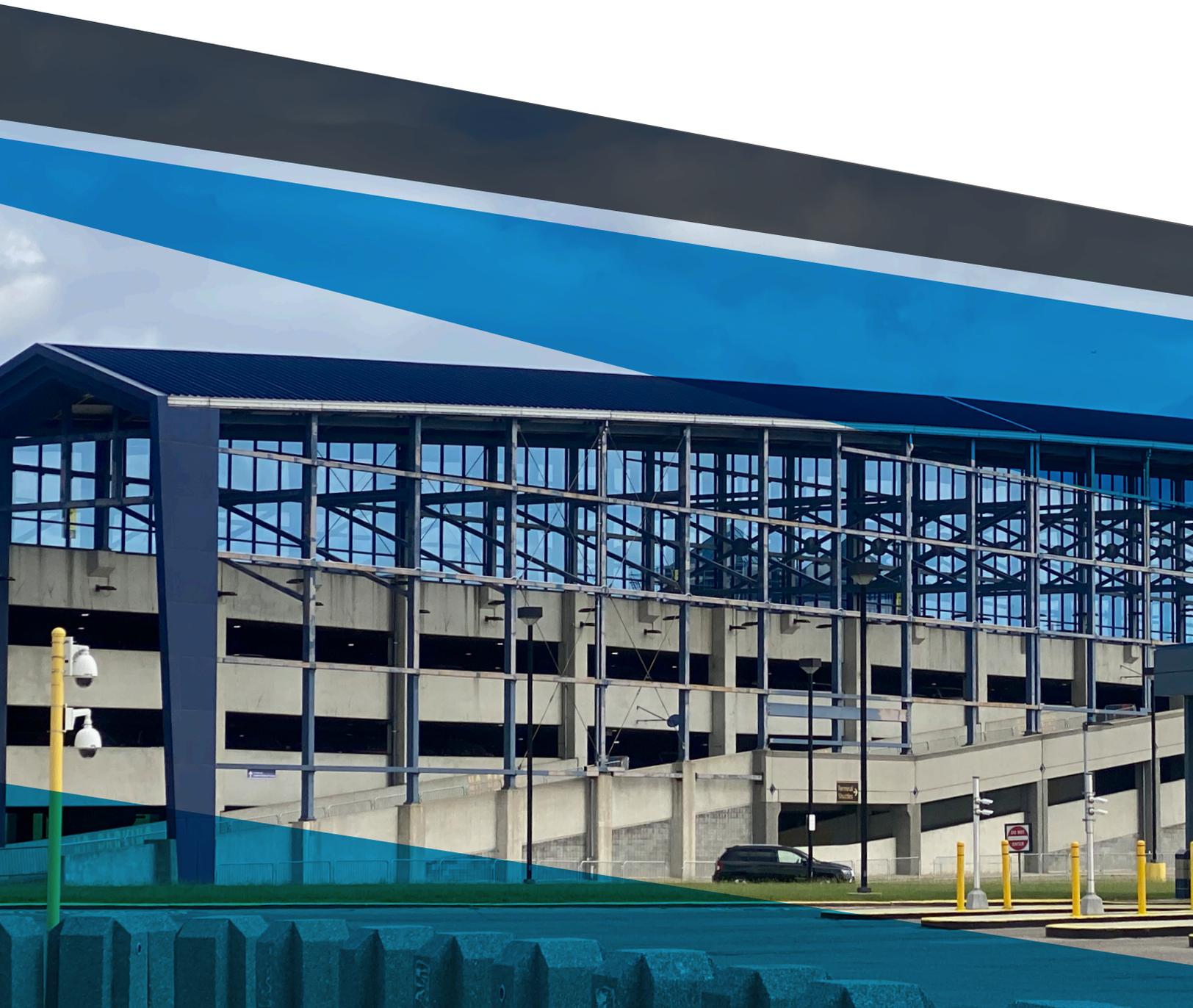


Carbomastic[®] 15

Única resina con décadas de protección comprobada



Carbomastic 15

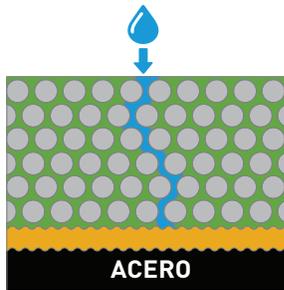
Es una resina reforzada con aluminio laminar de alto nivel de sólidos, que brinda una excepcional protección de barrera y alta adherencia en sustratos de acero con preparación mínima de superficie.

- > Fórmula con bajo nivel de VOC y 90% de sólidos
- > Apta para utilizar bajo aislamiento
- > Se adhiere sobre óxido o capas de acabado existentes
- > Fácil de usar, proporción de mezcla 1:1
- > Se puede recubrir con acrílicos, alquidáticos, epóxicos, poliaspárticos, poliuretanos y siloxanos

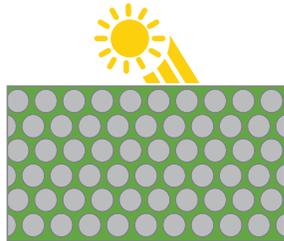
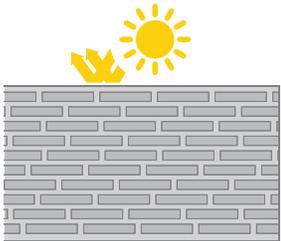
CARBOMASTIC



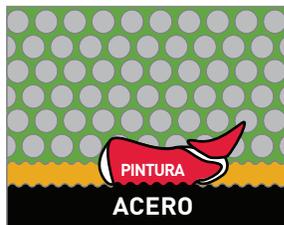
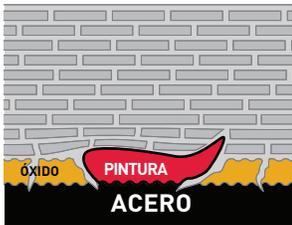
CONVENCIONAL



Los refuerzos de aluminio laminar penetran el recubrimiento y crean una película que ayuda a retrasar significativamente la entrada de humedad, en comparación con recubrimientos convencionales, esto prolonga significativamente el tiempo en que se requiere hacer mantenimiento.



Debido a su estructura, los refuerzos de aluminio de Carbomastic 15 reflejan la luz UV y el calor del sol. Los recubrimientos pigmentados convencionales, absorben más rápido la luz ultravioleta y el calor, por lo cual se cuartean.



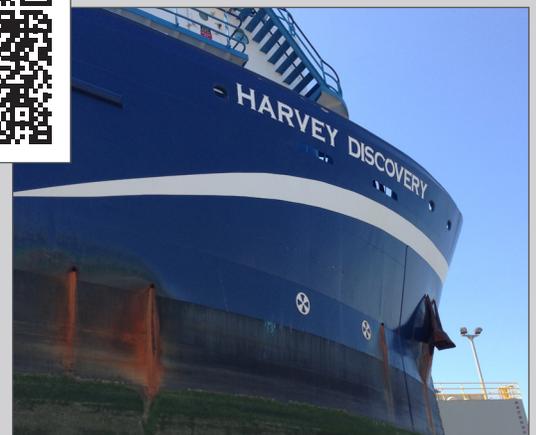
Carbomastic 15 tiene excelentes propiedades humectantes y no tiene exceso de solventes, que son los que pueden deteriorar los acabados existentes. Los recubrimientos convencionales con bajo contenido en sólidos humectan bien, pero pueden atacar la película subyacente, mientras que la mayoría de los productos convencionales con alto contenido en sólidos, no presentan buenas propiedades humectantes.

Carbomastic 15: Una docena de años de servicio para este buque oceánico

Carbomastic 15 se aplicó como primario al casco del buque Harvey Discovery en 2011. Este buque se navega principalmente en las aguas cálidas del Golfo de México, un entorno altamente corrosivo. En cada una de las cinco inspecciones siguientes del buque, desde 2014 hasta 2021, no se observaron defectos en la capa de primario. En su última inspección mediados de 2023 tampoco se registró ningún cambio en su estado.



Escanea para conocer el proyecto completo.



Los datos demuestran que Carbomastic 15 tiene menos probabilidades de fallar

Las pruebas de laboratorio demostraron que la baja tensión de Carbomastic 15 resiste aquellas condiciones que provocan fallos prematuros y al mismo tiempo muestra una muy buena adherencia en sustratos con preparación mínima de la superficie.

La tensión se desarrolla de forma natural, a medida que el recubrimiento se cura, esto genera una fuerte adhesión al sustrato. Pero demasiada tensión, puede provocar un fallo prematuro en forma de grietas o desprendimientos. Los niveles de tensión medidos en Carbomastic 15, son mucho más bajos que los de epóxicos convencionales, los cuales oscilan entre 700 y 1200 psi.

Datos de tensión de Carbomastic 15

ESPESOR	TIEMPO DE DESARROLLO	TENSIÓN CALCULADA
4.6 mils	365 horas	500 psi
5.7 mils	365 horas	230 psi
2.3 mils	114 horas	488 psi
3.8 mils	114 horas	253 psi
6.9 mils	114 horas	59 psi

Información sobre sostenibilidad



Consulte las declaraciones medioambientales de nuestros productos (EPD), Carbomastic 15, Carbomastic 94, Carbomastic 94 TL y Carbomastic 94 MC, diríjase al link y en el campo de búsqueda, escriba el nombre del producto: www.carboline.com/products/product-transparency/.

Carbomastic 15 permite agilizar el mantenimiento de los tanques en las refinerías

Carbomastic 15 fue la solución ideal para un nuevo programa de mantenimiento de depósitos, en las instalaciones de una empresa química y de refinado mundial, con base en Luisiana. El estado de los tanques justificó la especificación para este programa, gracias a su rapidez y eficacia frente al sistema convencional, que requería mucho tiempo y un tratamiento completo con chorro abrasivo para dejar el acero al descubierto.

Versatilidad de Carbomastic Series

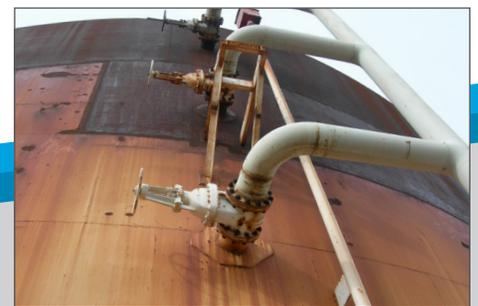
Carbomastic 15 FC es una formulación de curado rápido que ofrece el mismo desempeño de la serie y curado a baja temperatura, cuando se utiliza la parte B de Carbomastic 15 FC, es apto para aplicarse a bajas temperaturas de hasta 35°F (2°C).

La fórmula de curado rápido y resinas epóxicas reforzadas de la serie **Carbomastic 615**, están clasificadas para servicios de inmersión en agua dulce o salada, tienen bajo contenido de VOC y HAP.

Las resinas epoxicas de la serie **Carbomastic 94** brindan una excelente durabilidad y resistencia a la abrasión cuando se aplican sobre ignífugos compatibles de Carboline.

Servicio de alta temperatura y CUI

Carbomastic 15 protege contra la corrosión bajo aislamiento en servicio (CUI) en superficies de hasta 400°F (204°C). Además, es apto para su aplicación en superficies calientes no aisladas, que operan a temperaturas de hasta 300°F (149°C).



ANTES

Escanea para conocer el proyecto completo.



DEPUÉS

GLOBAL COATINGS LEADERS™

RIGHT PEOPLE • RIGHT PRODUCTS • RIGHT LOCATIONS

PLANTAS DE FABRICACIÓN MUNDIALES

ARGENTINA - BUENOS AIRES

EINSTEIN 1095
PARQUE OKS, GARÍN
BUENOS AIRES
ARGENTINA
PHONE: 54-11-5032-3113

BRAZIL - SÃO PAULO

RUA VERGUEIRO 1753/1759
3RD FLOOR
VILA MARIANA, SÃO PAULO
BRAZIL
PHONE: 55-11-2107-3490

CHINA - DALIAN

HOU SHI CUN
DA WEI JIA ZHEN
JIN ZHOU DISTRICT
DALIAN, CHINA 116110
PHONE: 86-411-8789-8441/4
FAX: 86-411-8789-8445

INDIA - CHENNAI

NO. 356 & 357
SIDCO INDUSTRIAL ESTATE
AMBATTUR
CHENNAI 600 098
INDIA
PHONE: 91-22-28500321
FAX: 91-22-28500323

INDONESIA

PT CARBOLINE INDONESIA
SOLUSI
WISMA 77, TOWER 1, 12TH FL.
JL. LETJEN S PARMAN KAV 77
SLIPI, JAKARTA BARAT
INDONESIA 11410
PHONE: 62-21-536-3070

ITALY

VIA M. VIGANO' DE VIZZI, 77
20092 CINISELLO BALSAMO
(MI), ITALY
PHONE: 39-02-947592.36
FAX: 39-02-6172687

JAPAN - AMAGASAKI

TERAMOTO UNYU SOKO CO.
LTD 17
MINAMIHATSUSHIMA-CHO
AMAGASAKI, 660-0833
JAPAN
PHONE: 81-3-3643-4501
FAX: 81-3-3643-2951

NEW ZEALAND - TAURANGA

91-111 OROPI ROAD
GREERTON
TAURANGA
NEW ZEALAND
PHONE: 64-7-5411-221
FAX: 64-7-541-1310

NORWAY -

LIERSTRANDA
P.O. BOX 593
3412 LIERSTRANDA, NORWAY
PHONE: 47-32-857300
FAX: 47-32-857301

SAUDI ARABIA - DAMMAM

1ST INDUSTRY CITY
28TH STREET
P.O. BOX 1050
DAMMAM 31431
KINGDOM OF SAUDI ARABIA
PHONE: 966-3-847-3044
FAX: 966-3-847-3689

SOUTH AFRICA -

JOHANNESBURG
8 CRESSET ROAD
MIDRAND INDUSTRIAL PARK
JOHANNESBURG
SOUTH AFRICA
PHONE: 27-11-2545500
FAX: 27-11-310-2872

SOUTH KOREA - BUSAN

43-1, JINYOUNG-RI
JINYOUNG-EUB
KIMHAE-CITY, 621-800
KYOUNGSANGNAMDO, KOREA
PHONE: 82-55-343-6441/5
FAX: 82-55-343-6414

THAILAND

DIMET (SIAM) PUBLIC
COMPANY LIMITED
602 MOO 2 BANGPOO
INDUSTRIAL ESTATE
BANGPOOMAI, MUANG
SAMUTPRAKARN
THAILAND
PHONE: 66-2-323-2800

TURKEY - BURSA

ALI OSMAN SONMES CAD.
NO: 4
BURSA, DOSAB 16369
TURKEY
PHONE: 90-224-261-0537

UAE - DUBAI

P.O. BOX 3034
DUBAI, UAE
PHONE: 971-4-347-0460
FAX: 971-4-347-0242

USA - DAYTON

95 AIRPARK VISTA BLVD.
DAYTON, NV 89403
PHONE: 1-775-246-0760
FAX: 1-775-246-0763

USA - GREEN BAY

614 ELIZABETH ST.
GREEN BAY, WI 54302
PHONE: 1-920-437-6561
FAX: 1-920-437-8546

USA - LAKE CHARLES

900 OPELOUSAS ST.
LAKE CHARLES, LA 70601
PHONE: 1-337-433-0605
FAX: 1-337-439-0380

USA - LOUISA

321 DUKE ST.
LOUISA VA 23093
PHONE: 1-540-967-5119
FAX: 1-540-967-5120

VIETNAM - TINH BINH DUONG

LO D, 4R-CN
KHU CONG NGNIEP MY PHUOC
3, THI XA BEN CAT
VIETNAM
PHONE: 84-08-3822-7684



CARBOLINE
SEDE MUNDIAL
2150 SCHUETZ ROAD
ST. LOUIS, MO 63146 USA
PH: 1-314-644-1000
WWW.CARBOLINE.COM