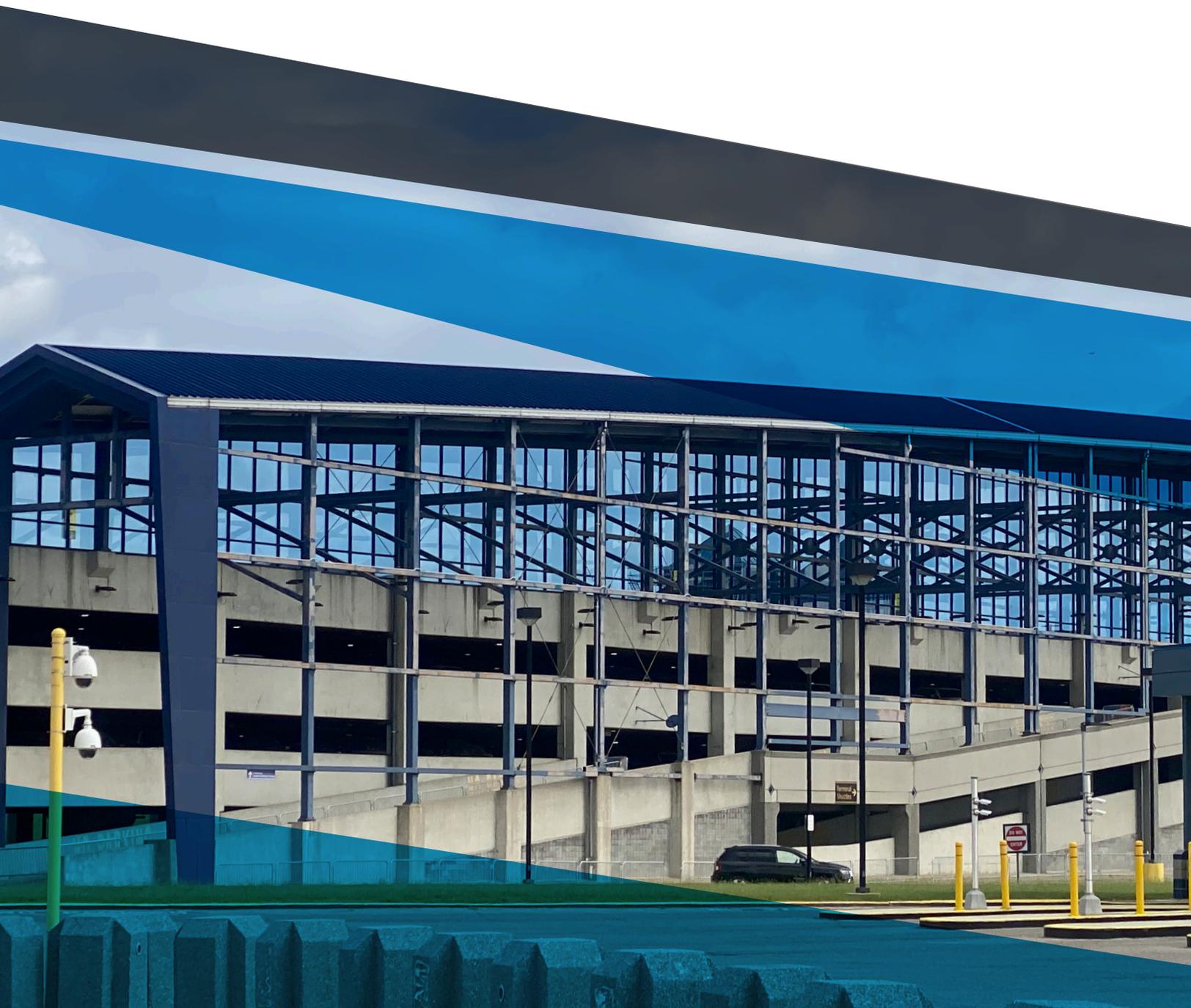


Carbomastic[®] 15

Un mastic unique dont la protection a été prouvée pendant des décennies

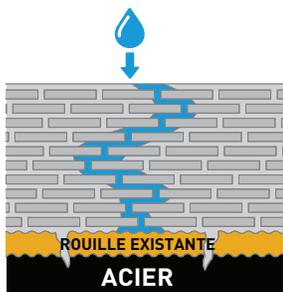


Carbomastic 15

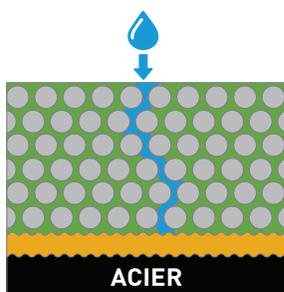
Mastic époxy lamellaire renforcé d'aluminium à haute teneur en solides qui adhère très bien aux surfaces marginalement préparé et offre une excellente protection.

- > Formule à 90 % de solides à faible teneur en COV
- > Convient sous l'isolation
- > Adhère sur la rouille ou les couches de finition existantes
- > Ratio de mélange 1:1 facile à utiliser
- > Peut être recouvert d'acrylique, d'alkyde, d'époxy, de polyaspartique, de polyuréthane et de siloxane

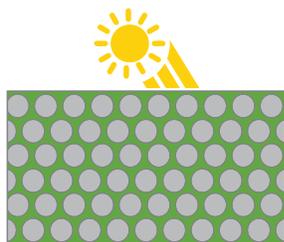
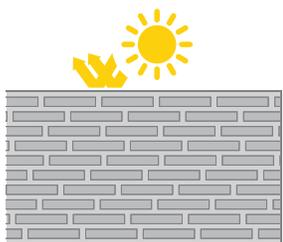
CARBOMASTIC



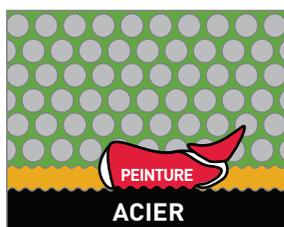
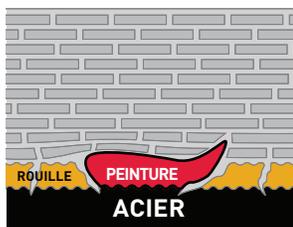
CONVENTIONNEL



Les paillettes d'aluminium lamellaires forment un labyrinthe à l'intérieur du film de revêtement pour retarder considérablement la pénétration de l'humidité par rapport aux revêtements conventionnels, ce qui prolonge considérablement la durée d'entretien.



En raison de leur forme, les paillettes d'aluminium du Carbomastic 15 reflètent la lumière UV et la chaleur du soleil. Les revêtements pigmentés traditionnels se dégradent plus rapidement car ils absorbent la chaleur et la lumière.



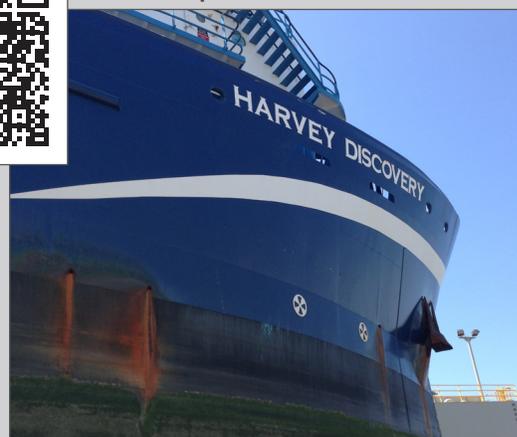
Carbomastic 15 présente d'excellentes propriétés de mouillage sans excès de solvants susceptibles de dégrader les couches de finition existantes. Les revêtements conventionnels à faible teneur en solides mouillent bien mais peuvent attaquer un film sous-jacent, tandis que la plupart des produits typiques à haute teneur en solides n'ont pas de bonnes propriétés de mouillage.

Carbomastic 15 : Une douzaine d'années en service pour un navire océanique

Carbomastic 15 a été appliqué comme couche d'apprêt sur la coque du navire de ravitaillement en mer Harvey Discovery en 2011. Le navire est principalement déployé dans les eaux chaudes du golfe du Mexique, un environnement hautement corrosif. Aucun défaut de l'apprêt n'a été observé lors des cinq inspections suivantes du navire, entre 2014 et 2021. Au milieu de l'année 2023, aucun changement n'a été enregistré dans l'état de l'apprêt.



Scannez pour lire l'étude de cas complète.



Les données montrent que le traitement Carbomastic 15 est moins susceptible d'échouer

Les essais en laboratoire démontrent que le Carbomastic 15 à faible contrainte résiste aux conditions menant à une défaillance prématurée tout en adhérant très bien sur des surfaces minimalement préparées.

Les contraintes se développent naturellement au fur et à mesure que le revêtement durcit, favorisant une forte adhérence au substrat. Mais une contrainte trop importante peut entraîner une défaillance prématurée sous forme de fissuration ou de décollement. Les niveaux de contrainte mesurés dans le Carbomastic 15 sont nettement inférieurs à ceux de l'époxy typique, qui se situent entre 700 et 1200 psi.

Données de contrainte du Carbomastic 15

ÉPAISSEUR	TEMPS DE DÉVELOPPEMENT	CONTRAINTECALCULÉE
4.6 mils	365 jours	500 psi
5.7 mils	365 jours	230 psi
2.3 mils	114 jours	488 psi
3.8 mils	114 jours	253 psi
6.9 mils	114 jours	59 psi

Informations sur le développement durable



Consultez les déclarations environnementales de produit (EPD) pour Carbomastic 15, Carbomastic 94, Carbomastic 94 TL et Carbomastic 94 MC en saisissant le nom des produits dans le champ de recherche sur carboline.com/products/product-transparency/.

Le Carbomastic 15 permet d'accélérer l'entretien des réservoirs d'une raffinerie

Le Carbomastic 15 est à la base d'un nouveau programme de revêtement de maintenance pour les réservoirs de l'usine de Louisiane d'une société mondiale de raffinage et de produits chimiques. L'état des cuves a justifié la spécification de ce programme plus rapide et plus efficace que le système en place, qui prenait beaucoup de temps et nécessitait un sablage complet jusqu'à l'acier nu.

Série polyvalente de Carbomastic

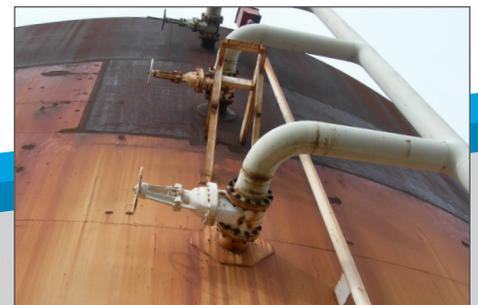
Carbomastic 15 FC est une variante à durcissement rapide qui offre les mêmes performances, mais qui peut être appliquée à des températures aussi basses que 35°F (1,7°C) lorsque l'on utilise Carbomastic 15 FC partie B.

Les mastics époxy renforcés à durcissement rapide de la série Carbomastic 615 sont conçus pour être utilisés en immersion dans l'eau douce et l'eau salée, avec une faible teneur en COV et en HAP.

Les mastics époxydiques de la série Carbomastic 94 offrent une excellente durabilité et une résistance à l'abrasion sur les produits ignifuges intumescent Carboline compatibles.

Service haute température et CUI

Carbomastic 15 protège contre la corrosion sous l'isolation (CUI) en service jusqu'à 204°C (400°F). En outre, il peut être appliqué sur des surfaces chaudes non isolées jusqu'à 149°C (300°F).



AVANT

Scannez pour lire l'étude de cas complète.



APRÈS

GLOBAL COATINGS LEADERS™

RIGHT PEOPLE • RIGHT PRODUCTS • RIGHT LOCATIONS

USINES DE FABRICATION MONDIALES

ARGENTINA - BUENOS AIRES
EINSTEIN 1095
PARQUE INDUSTRIAL OKS
GARÍN PROV. DE BUENOS
AIRES, ARGENTINA
PHONE: 54-3327-44-2222
FAX: 54-3327-44-2223

BRAZIL - SÃO PAULO
RUA VERGUEIRO 1753/1759,
3RD FLOOR - VILA MARIANA,
SÃO PAULO - SP, 04101-000,
BRAZIL
PHONE: 55-12-3221-3000

CHINA - DALIAN
HOU SHI CUN, DA WEI JIA
ZHEN
JIN ZHOU DISTRICT
DALIAN, CHINA 116110
PHONE: 86-411-8789-8441,
8442, 8443, 8444
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: 775-246-0760
FAX: 775-246-0763

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

USA - LAKE CHARLES
900 OPELOUSAS STREET
LAKE CHARLES, LA 70601
PHONE: 337-433-0605
FAX: 337-439-0380

USA - LOUISA
321 DUKE ST.
LOUISA VA 23093
PHONE: 540-967-5119
FAX: 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
SIÈGE MONDIAL
2150 SCHUETZ ROAD
ST. LOUIS, MO 63146 USA
PH: 1-314-644-1000
WWW.CARBOLINE.COM