

<b>Περιγραφή:</b>	<p>HEMPEL'S ANTIFOULING OCEANIC 4000 FB is a selfpolishing SPC antifouling with high solids content. An efficient bioactive mixture makes it suitable for protection on vessels operating in medium aggressive fouling waters. The controlled selfpolishing is made possible partly by hydrolysis and partly by ion exchange. The patented inorganic fibre reinforcement of the binder ensures good mechanical strength.</p> <p>This product does not contain organotin compounds acting as biocides and complies with the International Convention on the Control of Harmful Antifouling Systems on Ships as adopted by IMO October 2001 (IMO document AFS/CONF/26).</p>
<b>Συνιστώμενη χρήση:</b>	<p>As a selfpolishing antifouling for newbuildings and maintenance of bottom and boottop on deep-sea going vessels operating at medium to high speed and high activity with short idle periods. For dry-docking intervals of up to 60 months.</p> <p>This product does not contain organotin compounds acting as biocides and complies with the International Convention on the Control of Harmful Antifouling Systems on Ships as adopted by IMO October 2001 (IMO document AFS/CONF/26). Aluminium hulls: see REMARKS overleaf.</p>
<b>Διαθεσιμότητα:</b>	Μέρος του καταλόγου προϊόντων. Η τοπική διαθεσιμότητα υπόκειται σε επιβεβαίωση.
<b>ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΤΑΘΕΡΕΣ:</b>	
Αρ. αποχρώσεων/Χρώματα:	51110* / Κόκκινο, βλ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ στο πίσω μέρος της σελίδας
Φινίρισμα:	Επίπεδο
Ποσοστό στερεών κ.ό., %:	58 ± 1
Θεωρητική επιφανειακή απόδοση:	5.8 m <sup>2</sup> /l [232.6 sq.ft./US gallon] - 100 μm/4 mils
Σημείο ανάφλεξης	24 °C [75.2 °F]
Ειδικό βάρος	1.7 kg/l [14.1 lbs/US gallon]
Επιφανειακώς ξηρό:	15 λεπτό(ά) 20°C/68°F
Μέσω - ξηρό:	1.5 ώρα(ες) 20°C/68°F
Περιεκτικότητα πτητικών:	382 g/l [3.2 lbs/US gallon]
Διάρκεια αποθήκευσης:	3 έτη (25°C/77°F) από τη στιγμή της παραγωγής. <i>*άλλες αποχρώσεις ανάλογα με τον κατάλογο προϊόντων.</i>
	<i>Οι φυσικές σταθερές που αναφέρονται αποτελούν ονομαστικά δεδομένα σύμφωνα με τους εγκεκριμένους τύπους του Ομίλου HEMPEL.</i>
<b>ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:</b>	
Μέθοδος εφαρμογής:	Ψεκασμός χωρίς αέρα βλ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ στο πίσω μέρος της σελίδας
Διαλύτης (μέγ. όγκ.):	08080 (5%) Χρησιμοποιήστε υπό εξαιρετικές συνθήκες μόνο
Άνοιγμα ακροφυσίου:	0.027 - 0.031 "
Πίεση ακροφυσίου:	270 bar [3915 psi] (Τα δεδομένα ψεκασμού χωρίς αέρα είναι ενδεικτικά και υπόκεινται σε προσαρμογή) HEMPEL'S THINNER 08080
Καθαρισμός εργαλείων:	100 μm [4 mils] βλ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ στο πίσω μέρος της σελίδας
Ενδεικτικό πάχος μεμβράνης, στεγνή:	
Ενδεικτικό πάχος μεμβράνης, υγρή:	160 μm [6.4 mils]
Διάστημα επόμενης επίστρωσης, ελάχ.:	Σύμφωνα με την προδιαγραφή.
Διάστημα επόμενης επίστρωσης, μέγ.:	Σύμφωνα με την προδιαγραφή.
<b>Ασφάλεια:</b>	<p>Χειριστείτε με προσοχή. Πριν και κατά τη χρήση, παρατηρήστε όλες τις επισημάνσεις ασφαλείας στη συσκευασία και τα δοχεία βαφής, συμβουλευτείτε τα Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας της HEMPEL και ακολουθείστε όλους τους τοπικούς ή κρατικούς κανονισμούς ασφαλείας.</p>

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ:	Σύμφωνα με την προδιαγραφή. <b>Υπάρχον παλαιό αυτογαλιστικό ή αφαιρούμενο αντιρρυπαντικό:</b> Απομακρύνετε τυχόν λάδι και γράσο κ.λπ. με κατάλληλο απορρυπαντικό και στη συνέχεια καθαρίστε με γλυκό νερό υψηλής πίεσης προκειμένου να απομακρυνθεί τυχόν ασθενώς προσκολλημένο στρώμα εκπλυμένου αντιρρυπαντικού. <b>Στεγανωτικό:</b> Εάν θα χρησιμοποιηθεί επίστρωση στεγάνωσης/συνδετική επίστρωση ή όχι, εξαρτάται από τον τύπο και την κατάσταση του υπάρχοντος αντιρρυπαντικού.
ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:	Εφαρμόστε μόνο σε στεγνή και καθαρή επιφάνεια με θερμοκρασία πάνω από το σημείο δρόσου ώστε να αποφευχθεί η συμπύκνωση υγρασίας. Σε περιορισμένους χώρους, φροντίστε να υπάρχει επαρκής αερισμός κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και του στεγνώματος.
ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ:	Σύμφωνα με την προδιαγραφή. Συνιστώμενα συστήματα είναι: HEMPADUR 45182, HEMPADUR TIE 47182.
ΕΠΟΜΕΝΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ:	Δεν υπάρχει ή σύμφωνα με την προδιαγραφή.
Παρατηρήσεις	Αυτό το προϊόν περιέχει βαριά σωματίδια. Αναδεύστε καλά πριν από τη χρήση. Παρέχοντας μια σταθερά ενεργή επιφάνεια κατά τη διάρκεια ζωής του, αυτό το αντιρρυπαντικό θυσιάζεται σταδιακά στη διεργασία.
Χρώματα/Σταθερότητα χρώματος:	Το αρχικό χρώμα της βαφής μπορεί να ποικίλει μέσα στην ίδια απόχρωση από παρτίδα σε παρτίδα. Μετά από έκθεση σε θαλασσινό νερό, το αρχικό χρώμα μπορεί να ποικίλει μέσα στην ίδια απόχρωση. Αυτό δεν έχει καμία επίδραση στην απόδοση του αντιρρυπαντικού.
Εκ νέου πρόσδεση:	Κατά την εκ νέου πρόσδεση, η αντιρρυπαντική βαφή HEMPEL'S ANTIFOULING PAINT μπορεί να επιστρωθεί ξανά μετά από σχολαστικό καθαρισμό και απομάκρυνση του μη προσκολλημένου επιφανειακού στρώματος ή του εκπλυμένου στρώματος στο αντιρρυπαντικό.
Κύτη αλουμινίου:	Παραπάνω γίνεται αναφορά στην ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ. Εάν η επόμενη επίστρωση γίνει με άλλους τύπους αντιρρυπαντικού, ενδέχεται να χρειάζονται άλλες μέθοδοι προετοιμασίας της επιφάνειας - απευθυνθείτε στην HEMPEL. <b>Μπορεί να καθοριστεί σε κύτη αλουμινίου, με την προϋπόθεση ότι έχει εφαρμοστεί ένα αποτελεσματικό αντιδιαβρωτικό σύστημα σε τουλάχιστον 2 επιστρώσεις των 150 μm η κάθε μία. Το αντιδιαβρωτικό σύστημα πρέπει να παραμένει ανέπαφο κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, προκειμένου να αποφευχθεί η διάβρωση του αλουμινίου λόγω του περιεχομένου στη βαφή οξειδίου του χαλκού.</b>
Εξοπλισμός εφαρμογής:	Τυπικός εξοπλισμός ψεκασμού χωρίς αέρα, βαρέος τύπου: Αναλογία αντλίας: ελάχιστο 45:1 (βλ. Σημείωση παρακάτω) Έξοδος αντλίας: ελάχιστο 12 λίτρα/λεπτό (θεωρητική) Σωλήνες ψεκασμού: μέγιστο 15 μέτρα, 3/8" εσωτερική διάμετρος, μέγιστο 3 μέτρα, 1/4" εσωτερική διάμετρος <b>Σημείωση:</b> Εάν απαιτείται η χρήση σωλήνων μεγαλύτερου μήκους, μπορεί να προστεθεί σωλήνας έως και 50 μέτρων (1/2" εσωτερική διάμετρος). Η σχέση της αντλίας πρέπει να αυξηθεί στο 60:1 ή παραπάνω, ωστόσο, πρέπει να διατηρηθεί η μεγάλη παροχή της αντλίας. Συνιστάται <b>αναστρέψιμο ακροφύσιο</b> . <b>Φίλτρο:</b> Το φίλτρο της δεξαμενής αντιστάθμισης υπερχειλίσσης και το φίλτρο ακροφυσίου πρέπει να αφαιρεθούν.
Πάχος μεμβράνης/αραίωση:	Μπορεί να καθοριστεί σε άλλο πάχος μεμβράνης από το ενδεικνυόμενο, ανάλογα με τον σκοπό και την περιοχή χρήσης. Θα μεταβάλει την επιφανειακή απόδοση και μπορεί να επηρεάσει τον χρόνο στεγνώματος και το διάστημα επόμενης επίστρωσης. Η κανονική περιοχή τιμών για ξηρό είναι: 80-175 μm/3.2-7 mils
Άπαρση	Ο ελάχιστος χρόνος άπαρσης εξαρτάται από τον αριθμό των επιστρώσεων που έχουν εφαρμοστεί, το πάχος της μεμβράνης, την επικρατούσα θερμοκρασία και τις μετέπειτα συνθήκες έκθεσης/χρήσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην προδιαγραφή της αντίστοιχης βαφής. Ο μέγιστος χρόνος άπαρσης εξαρτάται από τις ατμοσφαιρικές συνθήκες (υπεριώδης ακτινοβολία, θερμοκρασία, βαθμός ατμοσφαιρικής ρύπανσης κ.λπ.). Η έκθεση στην ατμόσφαιρα σε διάστημα έως και 6 μηνών συνήθως δεν παρουσιάζει προβλήματα, αλλά τυχόν υπερβολική ρύπανση μπορεί να επιβάλει την έκπλυση με γλυκό νερό υπό πίεση- απευθυνθείτε στην Hempel.
Σημείωση για την επόμενη επίστρωση:	Σύμφωνα με την προδιαγραφή, ανάλογα με την τρέχουσα κατάσταση του κύτους, την εμπορική χρήση και την ενδεικνυόμενη διάρκεια ζωής. Δεν υπάρχει μέγιστη τιμή για το διάστημα επόμενης επίστρωσης, αλλά μετά από παρατεταμένη έκθεση σε ρυπασμένη ατμόσφαιρα, απομακρύνετε τους συσσωρευμένους ρύπους με υδροβολή γλυκού νερού και αφήστε να στεγνώσει πριν από την εφαρμογή της επόμενης επίστρωσης.
Σημείωση:	<b>Hempel's Antifouling Oceanic FB+ 7395B Μόνο για επαγγελματική χρήση.</b>
ΕΚΔΟΘΗΚΕ ΑΠΟ:	HEMPEL A/S

7395B51110

Το παρόν Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών υπερισχύει κάθε άλλης προγενέστερης έκδοσης.

Για επεξηγήσεις, ορισμούς και αντικείμενο εφαρμογής, δείτε τις "Επεξηγηματικές Σημειώσεις" στο [hempel.com](http://hempel.com). Τα δεδομένα, οι προδιαγραφές, οι οδηγίες και οι συστάσεις που παρέχονται στο παρόν φύλλο τεχνικών προδιαγραφών αντιπροσωπεύουν μόνο αποτελέσματα δοκιμών ή εμπειρία που αποκτήθηκε υπό ελεγχόμενες ή ειδικά καθορισμένες συνθήκες. Η ακρίβεια, πληρότητα ή καταλληλότητά τους υπό πραγματικές συνθήκες, για οποιαδήποτε προοριζόμενη χρήση των παρόντων Προϊόντων, πρέπει να προσδιορίζεται αποκλειστικά από τον Αγοραστή ή/και τον Χρήστη.

Τα Προϊόντα διατίθενται στην αγορά και η τεχνική υποστήριξη παρέχεται σύμφωνα με τους ΓΕΝΙΚΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ, ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΤΗΣ HEMPEL, εκτός εάν συμφωνείται διαφορετικά, ρητά και εγγράφως.

Ο Κατασκευαστής και ο Πωλητής αποποιούνται, και ο Αγοραστής ή/και Χρήστης παραιτούνται όλων των αξιώσεων που αφορούν σε οποιαδήποτε ευθύνη, συμπεριλαμβανομένων αλλά χωρίς περιορισμό της αμέλειας, εκτός όπως δηλώνεται στους αναφερόμενους ΓΕΝΙΚΟΥΣ ΟΡΟΥΣ για όλες τις συνέπειες, βλάβες, άμεσες ή επακόλουθες απώλειες ή ζημιές που προκύπτουν από την χρήση των Προϊόντων όπως συνιστάται παραπάνω, στην επόμενη σελίδα ή διαφορετικά. Οι τεχνικές προδιαγραφές του προϊόντος υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση και καθίστανται άκυρες πέντε χρόνια μετά την ημερομηνία έκδοσης.