

### 17634: BASE 17636: CURING AGENT 97334

<b>Περιγραφή:</b>	Το HEMPADUR QUATTRO 17634 είναι μια εποξική βαφή δύο συστατικών γενικής χρήσης που στεγνώνει σχηματίζοντας μια σκληρή και ανθεκτική επίστρωση με καλή αντοχή στην τριβή, το θαλασσινό νερό και τα διάφορα πετρελαιο.
<b>Συνιστώμενη χρήση:</b>	Ως εποξικό αστάρι γενικής χρήσης και αυτοασταρωμένο σύστημα χρωματισμού υψηλής απόδοσης για ατμοσφαιρική χρήση ή χρήση υπό βύθιση, που περιλαμβάνει δεξαμενές έρματος και δεξαμενές φορτίου πετρελαίου που επιστρώνονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις IMO-PSPC (Απόφαση MSC.215(82) και MSC.288(87)). Συνιστάται επίσης για μακροχρόνια προστασία δομικού χάλυβα και σκυροδέματος από διάβρωση σε σοβαρά διαβρωτικά και βυθιζόμενα περιβάλλοντα. Το HEMPADUR QUATTRO 17634 προορίζεται για εφαρμογή καθ' όλη τη διάρκεια του έτους μέχρι και σε θερμοκρασία -10°C / 15 ° F και για εφαρμογές στο χώρο όπου απαιτείται γρήγορη επαναβαφή και χειρισμός της επιφάνειας.
<b>Χαρακτηριστικά:</b>	Εξαιρετικές αντιδιαβρωτικές και πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες. Σύντομος χρόνος στεγνώματος. Στέγνωμα έως τους -10°C.
<b>Θερμοκρασία:</b>	Μέγιστο, ξηρή έκθεση μόνο: 120°C/248°F Λειτουργία σε ύδατα έρματος. Ανθεκτικό σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος στη θάλασσα ( αποφύγετε την μακροπρόθεσμη έκθεση σε αρνητικές μεταβολές θερμοκρασίας). Άλλα υγρά: Επικοινωνήστε με την HEMPEL
<b>Πιστοποιητικά/Εγκρίσεις:</b>	Με έγκριση τύπου PSPC. (Για τα συγκεκριμένα πιστοποιητικά έγκρισης τύπου, επικοινωνήστε με την HEMPEL) Δοκιμασμένο σύμφωνα με την ενότητα 175.300 του Κώδικα Ομοσπονδιακών Κανονισμών Τίτλος 21 - Ξηρά τρόφιμα. Συμβουλευτείτε την εταιρία Hempel για λεπτομέρειες. Έχει ελεγχθεί για μη επιμόλυνση του κοκκώδους φορτίου, στο Ινστιτούτο Newcastle Occupational Health & Hygiene της Μεγ. Βρετανίας. Είναι εγκεκριμένο ως υλικό χαμηλής εξάπλωσης φλόγας, όταν χρησιμοποιείται ως μέρος ενός προκαθορισμένου συστήματος βαφής. Παρακαλώ ανατρέξτε στην "Δήλωση Συμμόρφωσης" στο <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> για περισσότερες λεπτομέρειες.
<b>Διαθεσιμότητα:</b>	Μέρος του καταλόγου προϊόντων. Η τοπική διαθεσιμότητα υπόκειται σε επιβεβαίωση.
<b>ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΤΑΘΕΡΕΣ:</b>	
Αρ. αποχρώσεων/Χρώματα:	50630*/ Κόκκινο
Φινίρισμα:	Ημι-επίπεδο
Ποσοστό στερεών κ.ό., %:	72 ± 2
Θεωρητική επιφανειακή απόδοση:	5.8 m <sup>2</sup> /l [232.6 sq.ft./US gallon] - 125 μm/5 mils
Σημείο ανάφλεξης	27 °C [80.6 °F]
Ειδικό βάρος	1.4 kg/l [11.6 lbs/US gallon]
Επιφανειακώς ξηρό:	2 ώρα(ες) 20°C/68°F
Μέσω - ξηρό:	5 ώρα(ες) 20°C/68°F
Πλήρως σκληρυμένο:	7 ημέρα(ες) 20°C/68°F 20 ημέρα(ες) 5°C/41°F
Περιεκτικότητα πτητικών:	276 g/l [2.3 lbs/US gallon]
Διάρκεια αποθήκευσης:	3 έτη για το BASE και 1 έτος (25°C) για το CURING AGENT από την στιγμή της παραγωγής. *άλλες αποχρώσεις ανάλογα με τον κατάλογο προϊόντων.
<small>Οι φυσικές σταθερές που αναφέρονται αποτελούν ονομαστικά δεδομένα σύμφωνα με τους εγκεκριμένους τύπους του Ομίλου HEMPEL.</small>	
<b>ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:</b>	
<b>Έκδοση, αναμεμιγμένο προϊόν:</b>	<b>17634</b>
Αναλογία ανάμιξης:	BASE 17636: CURING AGENT 97334 4:1 κατ' όγκον
Μέθοδος εφαρμογής:	Ψεκασμός χωρίς αέρα / Πινέλο / Ρολό
Διαλύτης (μέγ. όγκ.):	08450 (5%) / 08450 (5%) / 08450 (5%)
Χρόνος χρήσης (Ψεκασμός χωρίς αέρα):	2 ώρα(ες) 20°C/68°F
Χρόνος χρήσης (Πινέλο):	2 ώρα(ες) 20°C/68°F
Χρόνος εγκλιματισμού:	- βλ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ στο πίσω μέρος της σελίδας
Άνοιγμα ακροφυσίου:	0.021 - 0.025 "
Πίεση ακροφυσίου:	250 bar [3625 psi] (Τα δεδομένα ψεκασμού χωρίς αέρα είναι ενδεικτικά και υπόκεινται σε προσαρμογή)
Καθαρισμός εργαλείων:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Ενδεικτικό πάχος μεμβράνης, στεγνή:	125 μm [5 mils]
Ενδεικτικό πάχος μεμβράνης, υγρή:	175 μm [7 mils]
Διάστημα επόμενης επίστρωσης, ελάχ.:	βλ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ στο πίσω μέρος της σελίδας
Διάστημα επόμενης επίστρωσης, μέγ.:	βλ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ στο πίσω μέρος της σελίδας

**Ασφάλεια:**

Χειριστείτε με προσοχή. Πριν και κατά τη χρήση, παρατηρήστε όλες τις επισημάνσεις ασφαλείας στη συσκευασία και τα δοχεία βαφής, συμβουλευτείτε τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας της HEMPEL και ακολουθείστε όλους τους τοπικούς ή κρατικούς κανονισμούς ασφαλείας.

**ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ:**

**Καινούργιος χάλυβας :** Απομακρύνετε λάδι και γράσο σχολαστικά με κατάλληλο απορρυπαντικό. Απομακρύνετε άλατα και άλλους ρύπους με καθαρισμό με καθαρό νερό (υπό πίεση). Αμμοβολή έως Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) με προφίλ επιφάνειας σύμφωνα με το Rugotest No. 3, N9a έως N10, κατά προτίμηση BN9a έως BN10, Keane-Tator Comparator, 2.0 G/S ή ISO Comparator, Medium (G). Εφαρμόστε αμέσως μετά από τον καθαρισμό. Τυχόν ζημιά του προστατευτικού ασταριού και ρύποι από την αποθήκευση και την κατασκευή πρέπει να καθαρίζονται σχολαστικά πριν από την επικάλυψη. Για επιδιόρθωση και ρετουσάρισμα: HEMPADUR QUATTRO 17634.

**Δεξαμενές έρματος και δεξαμενών φορτίου πετρελαίου:** Ανατρέξτε στις ξεχωριστές ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

**Χάλυβας, συντήρηση:** Απομακρύνετε λάδι και γράσο κ.λπ. με κατάλληλο απορρυπαντικό. Απομακρύνετε άλατα και άλλους ρύπους με καθαρισμό με γλυκό νερό (υπό πίεση). Καθαρίστε τις περιοχές που έχουν υποστεί ζημιά σχολαστικά, χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό εργαλείο καθαρισμού έως St 3 (μικρότερες περιοχές) ή με αμμοβολή έως ελάχιστη τιμή Sa 2, κατά προτίμηση έως Sa 2½. Η βελτιωμένη προετοιμασία της επιφάνειας βελτιώνει και την απόδοση της βαφής. Ως εναλλακτική λύση του στεγνού καθαρισμού, χρησιμοποιείται υδροβολή για κατάλληλη, σωστή πρόσφυση επιστρώσεως ή/και σε χάλυβα. Εάν η επιστρώση είναι ανέπαφη, πρέπει να εμφανίζεται με τραχιά επιφάνεια μετά από την υδροβολή. Για την υδροβολή σε χάλυβα, η καθαρότητα πρέπει να είναι Wa 2 - Wa 2½ (ατμοσφαιρική έκθεση) / ελάχιστο Wa 2½ (βύθιση) (ISO 8501-4:2006). Βαθμός επιφανειακής οξειδωσης το μέγιστο M (ατμοσφαιρική έκθεση), κατά προτίμηση L (βύθιση) (ISO 8501-4:2006) είναι αποδεκτός πριν από την εφαρμογή. Καλύψτε τις ακμές για άθικτη και ανέπαφη βαφή. Απομακρύνετε τα υπολείμματα. Βελτιώστε λεπτομέρειες στο πλήρες πάχος μεμβράνης. Σε διαβρωμένες επιφάνειες, στις μεγάλες ποσότητες υπολειμμάτων αλάτων μπορεί να χρειαστεί χρήση υδροβολής ή υγρής αμμοβολής, εναλλακτικά ξηρή αμμοβολή και στη συνέχεια υδροβολή γλυκού νερού, στέγνωμα και, τέλος, ξηρή αμμοβολή ξανά.

**Άλλα υποστρώματα:** απευθυνθείτε στην Hempel.

**ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:**

Χρησιμοποιήστε μόνο όταν η εφαρμογή και το στέγνωμα είναι δυνατόν να εφαρμοστούν σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες από: -10°C/14°F. Εφαρμόστε μόνο σε στεγνή και καθαρή επιφάνεια με ελάχιστη θερμοκρασία 3 °C / 5 °F πάνω από το σημείο δρόσου για να αποφευχθεί η συμπύκνωση. Σε περιορισμένους χώρους, φροντίστε να υπάρχει επαρκής αερισμός κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και του στεγνώματος.

**ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ:**

Δεν υπάρχει ή σύμφωνα με την προδιαγραφή. Όταν το προϊόν αραιωθεί σε 25-30%, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αστάρι με αμμοβολή, πριν από την εφαρμογή πλήρους επίστρώσεως του προϊόντος.

**ΕΠΟΜΕΝΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ:**

Σύμφωνα με την προδιαγραφή.

**Παρατηρήσεις**

Χρώματα/Σταθερότητα χρώματος:  
Θερμοκρασίες έκθεσης στις  
καιρικές συνθήκες/λειτουργίας:

Έχει μια τάση κιτρινίσματος μετά από την εφαρμογή. Αυτό δεν θα επηρεάσει την απόδοση. Η φυσική τάση των εποχικών επιστρώσεων να σχηματίζουν ανθρακικό ασβέστιο όταν εκτίθενται σε εξωτερικό περιβάλλον και να γίνονται περισσότερο ευαίσθητες σε μηχανική βλάβη και χημική έκθεση σε αυξημένες θερμοκρασίες, εμφανίζεται επίσης σε αυτό το προϊόν.

Χρόνος εγκλιματισμού:

Για την επίτευξη των κατάλληλων ιδιοτήτων εφαρμογής, συνιστάται να αφήσετε τα καλά αναμεμιγμένα BASE και CURING AGENT να προ-αντιδράσουν πριν από την εφαρμογή..

Χρόνος χρήσης της αναμεμιγμένης βαφής:

3 ώρες - 15°C/59°F, 2 ώρες - 20°C/68°F, 1.5 ώρα - 25°C/77°F, 1 ώρα - 30°C/86°F

Πάχος μεμβράνης/αραίωση:

Σε περίπτωση χρήσης εξοπλισμού ψεκασμού δύο συστατικών στοιχείων, ανατρέξτε στις ξεχωριστές ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.

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 επίστρώσεως. Η κανονική περιοχή τιμών για ξηρό είναι: 100-200 μm/4-8 mils. Για δεξαμενές έρματος και δεξαμενών φορτίου πετρελαίου σε νέες κατασκευές ελάχιστο προβλεπόμενο στάδιο DFT είναι: 2 x 160 μm. (Ανατρέξτε στις ξεχωριστές ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ)

Αποχρώσεις:

Επιπλέον υπάρχει διαθέσιμη μια σειρά από στάνταρτ αποχρώσεις αλουμινίου. Οι αποχρώσεις με την μεγαλύτερη περιεκτικότητα αλουμινίου μπορεί να έχουν ελαφρώς διαφορετικό VS% και VOC από τις τυπικές αποχρώσεις. Επιπλέον, το προϊόν υπάρχει σε ειδικές αποχρώσεις που διατίθενται με ενισχυτικές χρωστικές με μικρο-ίνες για μεγαλύτερη διάρκεια σε δύσκολες συνθήκες λειτουργίας.

Επόμενη επίστρωση:

Διαστήματα επόμενης επίστρώσεως ανάλογα με τις τελευταίες συνθήκες έκθεσης. Σε περίπτωση υπέρβασης του μέγιστου διαστήματος επόμενης επίστρώσεως, η επιφάνεια πρέπει να τραχυνθεί ώστε να διασφαλιστεί η πρόσφυση μεταξύ των στρώσεων.

Πριν από την επόμενη επίστρωση, μετά από έκθεση σε περιβάλλον με ρύπους, καθαρίστε την επιφάνεια σχολαστικά με γλυκό νερό υψηλής πίεσης και αφήστε την να στεγνώσει.

Η προδιαγραφή αντικαθιστά οποιαδήποτε διαστήματα επαναχρωματισμού που αναφέρονται στον πίνακα.

Περιβάλλον	Ατμοσφαιρικό, μέσο					
	-10°C (14°F)		0°C (32°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPADUR	36 h	90 d	18 h	90 d	4 h	30 d
HEMPATEX	36 h	68 h	18 h	34 h	4 h	8 h
HEMPATHANE	36 h	90 d	18 h	90 d	4 h	20 d
Περιβάλλον	Βύθιση					
HEMPADUR	36 h	90 d	18 h	90 d	4 h	30 d

NR = Δεν Συνιστάται, Ext. = Εκτεταμένη, m = λεπτό (ά), h = ώρα (ες), d = ημέρα (ες)

Σημείωση:

**HEMPADUR QUATTRO 17634 Μόνο για επαγγελματική χρήση.**

ΕΚΔΟΘΗΚΕ ΑΠΟ:

HEMPEL A/S

1763450630

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 αναφερθέντες 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.