

### 18500: BASE 18509: CURING AGENT 97710

<b>Περιγραφή:</b>	Το HEMUDUR 18500 είναι ένα υδατοδιαλυτο εποξικό αστάρι δύο συστατικών, ξήρανσης με πολυαμίνη, που περιέχει φωσφορικό ψευδάργυρο ως χρωστική ουσία παρεμπόδισης της διάβρωσης. Ξηραίνεται σε μια ισχυρή επίστρωση που αποτρέπει τη σκουριά.
<b>Συνιστώμενη χρήση:</b>	Ως αστάρι γενικής χρήσης για μεταλλικές κατασκευές (βλ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ στο πίσω μέρος της σελίδας).
<b>Θερμοκρασία:</b>	Μέγιστο, ξηρή έκθεση μόνο: 140°C/284°F
<b>Πιστοποιητικά/Εγκρίσεις:</b>	Πληροί την Οδηγία της ΕΕ 2004/42/ΕΚ: υποκατηγορία j.
<b>Διαθεσιμότητα:</b>	Μέρος του καταλόγου προϊόντων. Η τοπική διαθεσιμότητα υπόκειται σε επιβεβαίωση.

### ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΤΑΘΕΡΕΣ:

Αρ. αποχρώσεων/Χρώματα:	12170* / Γκρι.
Φινίρισμα:	Ημι-επίπεδο
Ποσοστό στερεών κ.ό., %:	50 ± 1
Θεωρητική επιφανειακή απόδοση:	6.7 m <sup>2</sup> /l [268.7 sq.ft./US gallon] - 75 μm/3 mils
Σημείο ανάφλεξης	Καμία.
Ειδικό βάρος	1.4 kg/l [11.7 lbs/US gallon]
Επιφανειακώς ξηρό:	2 ώρες κατά προσέγγιση 20°C
Επιφανειακό στέγνωμα:	4 ώρες κατά προσέγγιση 20°C
Πλήρως σκληρυμένο:	7 ημέρα(ες) 20°C/68°F
Περιεκτικότητα πτητικών:	22 g/l [0.2 lbs/US gallon]
Διάρκεια αποθήκευσης:	1 έτος για το BASE και 3 έτος (25°C) για το CURING AGENT από την στιγμή της παραγωγής. *άλλες αποχρώσεις ανάλογα με τον κατάλογο προϊόντων.

*Οι φυσικές σταθερές που αναφέρονται αποτελούν ονομαστικά δεδομένα σύμφωνα με τους εγκεκριμένους τύπους του Ομίλου HEMPEL.*

### ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

<b>Έκδοση, αναμεμιγμένο προϊόν:</b>	<b>18500</b>
Αναλογία ανάμιξης:	BASE 18509: CURING AGENT 97710 2 : 3 κατ' όγκον
Μέθοδος εφαρμογής:	Ψεκασμός χωρίς αέρα / Πινέλο
Διαλύτης (μέγ. όγκ.):	Γλυκό νερό (5%) / Γλυκό νερό (5%)
Χρόνος χρήσης:	1 ώρα(ες) 20°C/68°F (βλ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ στο πίσω μέρος της σελίδας), 30 λεπτά (15°C/59°F)
Άνοιγμα ακροφυσίου:	0.015 - 0.019 " (βλ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ στο πίσω μέρος της σελίδας)
Πίεση ακροφυσίου:	Ελάχιστο: 150 bar (Τα δεδομένα ψεκασμού χωρίς αέρα είναι ενδεικτικά και υπόκεινται σε προσαρμογή)
Καθαρισμός εργαλείων:	Γλυκό νερό (βλ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ στο πίσω μέρος της σελίδας)
Ενδεικτικό πάχος μεμβράνης, στεγνή:	75 μm [3 mils] (βλ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ στο πίσω μέρος της σελίδας)
Ενδεικτικό πάχος μεμβράνης, υγρή:	150 μm [6 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 Ασφάλειας 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). Για προσωρινή προστασία, εάν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε κατάλληλο προστατευτικό αστάρι. Τυχόν ζημιά του προστατευτικού ασταριού και ρύποι από την αποθήκευση και την κατασκευή πρέπει να καθαρίζονται σχολαστικά πριν από την τελική βαφή.

18500.

**Επιδιόρθωση και συντήρηση:** Απομακρύνετε λάδι και γράσο σχολαστικά με κατάλληλο απορρυπαντικό. Απομακρύνετε άλατα και άλλους ρύπους με καθαρισμό με καθαρό νερό (υπό πίεση). Απομακρύνετε τη σκουριά και τη μη προσκολλημένη βαφή με αμμοβολή ή καθαρισμό με ηλεκτρικό εργαλείο έως St 3 (ISO 8501-1:2007) (μικρότερες περιοχές) πριν από την επόμενη επίστρωση. Για επιδιόρθωση και ρετουσάρισμα: HEMUDUR 18500.

**ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:**

Χρησιμοποιήστε μόνο όταν η εφαρμογή και το στεγνώμα είναι δυνατόν να εφαρμοστούν σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες από: 15°C/59°F. Εφαρμόστε μόνο σε στεγνή και καθαρή επιφάνεια με θερμοκρασία πάνω από το σημείο δρόσου ώστε να αποφευχθεί η συμπύκνωση υγρασίας. Relative humidity during application and drying: maximum 80%, preferably 40-60%. Απαιτείται καλός αερισμός κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και του στεγνώματος. Κατά τη διάρκεια του στεγνώματος, είναι πολύ σημαντικό όλα τα μέρη των επιφανειών που έχουν βαφεί να διαθέτουν επαρκή αερισμό. Οι απαιτήσεις για αερισμό για την απομάκρυνση των υδρατμών που εκλύονται κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και του στεγνώματος, είναι περίπου 75 m³/l βαφής στους 20°C. (Σχετική υγρασία της παροχής αέρα 40%)

**ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ:**

Δεν υπάρχει ή σύμφωνα με την προδιαγραφή. Συνιστώμενα συστήματα είναι: HEMPADUR ZINC 17360, HEMUDUR ZINC 18560.

**ΕΠΟΜΕΝΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ:**

Σύμφωνα με την προδιαγραφή. Συνιστώμενα συστήματα είναι: HEMUDUR, HEMUCRYL, HEMUTHANE

**Παρατηρήσεις****VOC - Οδηγία ΕΕ 2004/42/ΕΚ:**

Προϊόν	Όπως παρέχεται	5 vol. % αραιώση με διαλυτικό	Οριακή φάση II, 2010
1850012170	22 g/l	21 g/l	140 g/l

Για Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ) των Άλλων αποχρώσεων, ανατρέξτε στα Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας.

**Εφαρμογές:**

Η ανθεκτικότητα/απόδοση των επιστρώσεων υδατικής βάσης μπορεί να είναι πολύ υψηλή ανάλογα με την τήρηση της καλής πρακτικής βαφής. Για σημειακή εφαρμογή σε κατασκευές συγκολλημένες κατά τμήματα και καρφωτές κατασκευές, απαιτείται μεγαλύτερη προσοχή κατά την επίστρωση αιχμηρών ακμών, καρφωτών ενώσεων κ.λπ. Αποφύγετε το πολύ μεγάλο πάχος ανά επίστρωση. Εφαρμόστε κατά προτίμηση μια πρόσθετη λωρίδα επίστρωσης.

Εάν τα βαμμένα αντικείμενα εκτεθούν σε υγρασία/νερό σε θερμοκρασίες κάτω από 15°C σε σύντομο διάστημα μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής της βαφής, είναι εξαιρετικά σημαντικό για τη μετέπειτα καλή απόδοση, να τηρούνται οι ακόλουθοι κανόνες:

Πρέπει να αποφεύγεται το υπερβολικό πάχος μεμβράνης.

Η (τελευταία) στρώση της βαφής πρέπει να στεγνώσει για τουλάχιστον 6 ώρες στους 20°C - 40-60% σχετική υγρασία, πριν από την έκθεση σε θερμοκρασίες κάτω από 15°C ή/και έκθεση σε συμπύκνωση υγρασίας ή σε νερό.

Αποφύγετε την εφαρμογή σε εξωτερικό χώρο, σε εποχές με χαμηλές νυχτερινές θερμοκρασίες, ιδιαίτερα σε συνδυασμό με συμπύκνωση υγρασίας ή βροχή.

Χρόνος χρήσης: Η λήξη του χρόνου χρήσης δεν είναι αντιληπτή, π.χ. με αύξηση του ιξώδους. Παρόλο που η βαφή εξακολουθεί να φαίνεται χρησιμοποιήσιμη μετά από: 1 ώρα(ες) 20°C/68°F, Είναι σημαντικό να μη χρησιμοποιήσετε πλέον τη βαφή, καθώς οι προστατευτικές ιδιότητές της μειώνονται σημαντικά μετά από αυτό το χρονικό διάστημα. Έχετε υπόψη σας ότι ο χρόνος χρήσης μειώνεται με τη μείωση της θερμοκρασίας. Για παράδειγμα μειώνεται σε: 30 λεπτά (15°C/59°F). Χρησιμοποιήστε π.χ. ένα ζυγνητήρι που θα υποδείξει την παρέλευση του χρόνου χρήσης. νυχτερινές θερμοκρασίες, ιδιαίτερα σε συνδυασμό με συμπύκνωση υγρασίας ή βροχή.</S>

**Εξοπλισμός εφαρμογής:**

Για τον σωστό σχηματισμό της μεμβράνης, πρέπει να χρησιμοποιηθούν τα συνιστώμενα μεγέθη ακροφυσίου.

**Πάχος μεμβράνης/αραιώση:**

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: 50-100 μ m/2-4 mils. Είναι εφικτή η εφαρμογή σε χαμηλότερο πάχος μεμβράνης, αλλά απαιτείται αραιώση προκειμένου να σχηματιστεί σωστά η μεμβράνη.

**"Φαινόμενο της ακμής":**

Καθώς οι βαφές υδατικής βάσης έχουν υψηλή τάση "απόσυρσης" από αιχμηρές ακμές κ.λπ, η κατάλληλη προστασία από διάβρωση υποστηρίζεται ιδιαίτερα με προσεκτικό στρογγύλεμα των ακμών και με πλήρες κλείσιμο και στεγάνωση τυχόν συνδετικών σημείων.

**Καθαρισμός εργαλείων:**

Τα εργαλεία πρέπει να καθαριστούν αμέσως με χλιαρό διάλυμα σαπουνιού ή/και γλυκό νερό και στη συνέχεια, με έκπλυση για την απομάκρυνση του υπολειμμάτων απορρυπαντικού. Τα υπολείμματα βαφής που έχουν στεγνώσει είναι δυνατόν να απομακρυνθούν με HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610.

**Συνθήκες αποθήκευσης:**

Φυλάσσετε σε θερμοκρασίες 5-40°C. Ο χρόνος ζωής μειώνεται σε θερμοκρασίες πάνω από 30°C. Αποφύγετε την έκθεση σε παγετό κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης και της μεταφοράς ή πριν η επίστρωση στεγνώσει.

### Επόμενη επίστρωση:

Διαστήματα επόμενης επίστρωσης ανάλογα με τις τελευταίες συνθήκες έκθεσης: Σε περίπτωση υπέρβασης του μέγιστου διαστήματος επόμενης επίστρωσης, 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	Atmospheric, medium					
	10°C (50°F)		20°C (68°F)		30°C (86°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMUDUR	10 h	None	4 h	None	2 h	None
HEMUCRYL	15 h	18 d	6 h	7 d	3 h	3.5 d

NR = Not Recommended, Ext. = Extended, m = minute(s), h = hour(s), d = day(s)

### Σημείωση για την επόμενη επίστρωση:

Σημείωση:

ΕΚΔΟΘΗΚΕ ΑΠΟ:

Καθαρίστε την επιφάνεια προσεκτικά πριν από την επικάλυψη. Για να ελεγχθεί εάν η ποιότητα καθαρισμού της επιφάνειας είναι επαρκής, μπορεί να χρησιμοποιηθεί τοπική δοκιμασία.

**HEMUDUR 18500 Μόνο για επαγγελματική χρήση.**

HEMPEL A/S

1850012170

Το παρόν Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών υπερισχύει κάθε άλλης προγενέστερης έκδοσης. Για επεξηγήσεις, ορισμούς και αντικείμενο εφαρμογής, δείτε τις "Επεξηγηματικές Σημειώσεις" στο [www.hempel.com](http://www.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 Προϊόντων στο παρόν, πρέπει να προσδιορίζεται αποκλειστικά από τον Αγοραστή ή/και τον Χρήστη.

Τα Προϊόντα διατίθενται στην αγορά και η παρεχόμενη τεχνική υποστήριξη υπόκειται στους 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 υπαιτιότητα, συμπεριλαμβανομένων αλλά χωρίς περιορισμό, της αμέλειας, εκτός όπως δηλώνεται στους αναφερθέντες ΓΕΝΙΚΟΥΣ ΟΡΟΥΣ για όλες τις συνέπειες, βλάβες, άμεσες ή αποθετικές 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.