

# Hempdur Speed-Dry ZP 500

## Χαρακτηριστικά Προϊόντος

### Περιγραφή

Το Hempdur Speed-Dry ZP 500 είναι δύο συστατικών εποξειδική βαφή, η οποία συνδυάζει τον υψηλό όγκο στερεών με μικρό χρόνο στεγνώματος και εφαρμογή σε ευέλικτες ιδιότητες εφαρμογής. Περιέχει φωσφορικό ψευδάργυρο για καλύτερη προστασία από τη διάβρωση.

### Συνιστώμενη χρήση

Το Hempdur Speed-Dry ZP 500 είναι κατάλληλο για χειρσαία αντιδιαβρωτική προστασία των νέων μεταλλικών κατασκευών όπου απαιτείται ταχύτητα για σύντομους χρόνους επαναβαφής, όπως ο χάλυβας για τα κτίρια του εργοστασίου, στάδια, εκθεσιακά κέντρα, αεροδρόμια, σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής, διυλιστήρια, χημικές και πετροχημικές εγκαταστάσεις.

### Θερμοκρασία λειτουργίας:

- Μέγιστο, ξηρή έκθεση μόνο: 140°C [284°F].

### Πιστοποιητικά / Εγκρίσεις

- Συμμορφώνεται με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο αντιδρασης των υλικών στην Φωτιά EN 13501-1. Κατηγορία: B-s1, d0.

## Ασφάλεια Προϊόντος

Σημείο ανάφλεξης 26°C [79°F]

### Περιεκτικότητα ΠΟΕ ανάμεικτου προϊόντος

Νομοθεσία	Τιμή
ΕΕ	235 g/L [1,96 lb/US gal]
ΗΠΑ (επίστρωσης)	271 g/L [2,26 lb/US gal]
ΗΠΑ (ρυθμιστικό)	272 g/L [2,27 lb/US gal]
Κίνα	271 g/L [2,26 lb/US gal]

Σύμφωνα με συγκεκριμένη νομοθεσία, δείτε λεπτομέρειες στις Επεξηγηματικές σημειώσεις που είναι διαθέσιμες στον ιστότοπο της Hempel, [hempel.com](http://hempel.com) ή στον τοπικό σας ιστότοπο της Hempel. Οι τιμές ΠΟΕ ενδέχεται να ποικίλουν στις αποχρώσεις, συμβουλευτείτε το Φυλλάδιο Δεδομένων Ασφαλείας, μέρος 9.

### Χειρισμός

Χειριστείτε με προσοχή. Πριν και κατά τη χρήση, παρατηρήστε όλες τις επισημάνσεις ασφαλείας στη συσκευασία και τα δοχεία βαφής και ακολουθείστε όλους τους τοπικούς ή κρατικούς κανονισμούς ασφαλείας. Να συμβουλευέστε πάντοτε τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας της Hempel γι' αυτό το προϊόν, καθώς και το Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος.

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

## Δεδομένα προϊόντος

### Κωδικός προϊόντος

17500

### Συστατικά προϊόντος

Βάση 17509  
Καταλύτης 98415

### Βασικό χρώμα / κωδικός

Γκρι 17330

### Γυαλάδα

Επίπεδο

### Ποσοστό στερεών κ.ό.

75 ± 2%

### Ειδικό βάρος

1,6 kg/L [13 lb/US gal]

### Ενδεικτικό πάχος μεμβράνης, στεγνή

125 μm [4,9 mils]

### Χρώμα γυαλιστερού οξειδίου του σιδήρου (MIO) / κωδικός

Μεταλλικό γκρι 12430

### Γυαλάδα

Επίπεδο

### Ποσοστό στερεών κ.ό.

75 ± 2%

# Hempadur Speed-Dry ZP 500

## Ειδικό βάρος

1,6 kg/L [13 lb/US gal]

## Ενδεικτικό πάχος μεμβράνης, στεγνή

125 μm [4,9 mils]

## Προετοιμασία επιφάνειας

### Καθαρότητα

- Αφαιρέστε το πετρέλαιο, τα λίπη και άλλες ρυπαντικές ουσίες με κατάλληλο απορρυπαντικό καθαρισμού.
- Αφαιρέστε άλατα, απορρυπαντικά και άλλες ρυπαντικές ουσίες με υψηλή πίεση γλυκού νερού.

### Νεότευκτο:

- Αμμοβολή το ελάχιστο Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Αφαιρέστε τη σκόνη, υλικά αμμοβολής και σαθρά υλικά.

### Συντήρηση και επισκευή

- Τοπική αμμοβολή σε ελάχιστο βαθμό PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC).
- Εκτόξευση νερού το ελάχιστο Wa 2 (ISO 8501-4).
- Βαθμός Flash rust το μέγιστο FR M (ISO 8501-4).
- Οι μικρές περιοχές μπορούν να καθαριστούν με ηλεκτρικό εργαλείο στο St 3 με την προϋπόθεση ότι η επιφάνεια είναι τραχιά και όχι γυαλισμένη.
- Λείανση των ακμών γύρω από την επίστρωση.
- Αφαιρέστε τη σκόνη, υλικά αμμοβολής και σαθρά υλικά.

Συμβουλευτείτε τις επιμέρους Οδηγίες Προετοιμασίας Επιφάνειας της Hempel για περισσότερες λεπτομέρειες.

## Εφαρμογή

### Αναλογία ανάμιξης

Βάση 17509 : Καταλύτης 98415  
(2 : 1 κατ' όγκον)

Αναδεύστε καλά πριν από τη χρήση. Συνιστάται η χρήση συγκεκριμένων όγκων / μεγέθους δοχείων για προϊόντα με πολλά συστατικά.

### Διαλυτικό

Hempel's Thinner 08450

## Καθαριστικό

Hempel's Tool Cleaner 99610

## Χρόνος χρήσης

Θερμοκρασία προϊόντος	20°C [68°F]
Χρόνος χρήσης	90 λεπτά

## Μέθοδος εφαρμογής

Εργαλείο	Διαλύτης μέγ. όγκ.	Παραμέτρους εφαρμογής
Ψεκασμός χωρίς αέρα	5%	Πίεση ακροφυσίου: 225 bar [3300 psi] Ανοιγμα ακροφυσίου: 0.019-0.021"
Πινέλο	5%	Δεν ισχύει.

Εάν χρησιμοποιείται πινέλο ή ρολό Η εφαρμογή για περισσότερες στρώσεις θα είναι αναγκαία για να επιτευχθεί το καθορισμένο πάχος ξηρού φιλμ. Τα δεδομένα ψεκασμού είναι ενδεικτικά και υπόκεινται σε προσαρμογή. Η πίεση είναι για θερμοκρασία προϊόντος 20°C [68°F].

## Πάχος μεμβράνης

Εύρος Προδιαγραφής	Χαμηλό	Υψηλό	Συνιστάται
Πάχος στεγνής μεμβράνης	70 μm [2,8 mils]	150 μm [5,9 mils]	125 μm [4,9 mils]
Πάχος υγρής μεμβράνης	90 μm [3,5 mils]	200 μm [7,9 mils]	170 μm [6,7 mils]
Θεωρητική επιφανειακή απόδοση	11 m <sup>2</sup> /L [450 sq ft/US gal]	5 m <sup>2</sup> /L [200 sq ft/US gal]	6 m <sup>2</sup> /L [240 sq ft/US gal]

Το προϊόν μπορεί να καθοριστεί σε άλλο πάχος επίστρωσης από το ενδεικνυόμενο, ανάλογα με τον σκοπό και την περιοχή χρήσης. Θα μεταβάλει την επιφανειακή απόδοση, τον χρόνο στεγνώματος και θεραπείας και το διάστημα επόμενης επίστρωσης. Για τη βέλτιστη απόδοση, αποφύγετε το υπερβολικό πάχος επίστρωσης. Το πάχος πρέπει να ελέγχεται στενά και να μην υπερβαίνει ποτέ τοπικά τα 300 micron [12 mils] DFT. Σε ανώμαλες επιφάνειες, συνιστάται να προσέχετε ιδιαίτερα την αποφυγή υπερβολικής εφαρμογής.

# Hempadur Speed-Dry ZP 500

## Συνθήκες εφαρμογής

- Κατά την εφαρμογή και τη θεραπεία, η θερμοκρασία της επιφάνειας πρέπει να ξεπερνά τους  $-10^{\circ}\text{C}$  [ $14^{\circ}\text{F}$ ].
- Για να αποφύγετε τη συμπύκνωση, εφαρμόστε σε μια καθαρή και στεγνή επιφάνεια με θερμοκρασία μεγαλύτερη από  $3^{\circ}\text{C}$  [ $5^{\circ}\text{F}$ ] πάνω από το σημείο δρόσου.
- Κατά την εφαρμογή, η θερμοκρασία του προϊόντος πρέπει να ξεπερνά τους  $15^{\circ}\text{C}$  [ $59^{\circ}\text{F}$ ].

## Στέγνωμα και επίστρωση

### Συμβατότητα προϊόντος

- Προηγούμενη επίστρωση: Καμία ή σύμφωνα με την προδιαγραφή της Hempel.
- Επόμενη επίστρωση: Καμία ή σύμφωνα με την προδιαγραφή της Hempel.

### Χρόνος στεγνώματος

Θερμοκρασία επιφάνειας	20°C [68°F]
Στεγνό στην αφή	λεπτά 60
Σκληρό στέγνωμα	ώρες 3½

Καθορισμένο για πάχος στεγνής μεμβράνης 125 micron [4.9 mils] σε κανονικές συνθήκες, δείτε τις επεξηγηματικές σημειώσεις της Hempel για λεπτομέρειες.

### Επαναβαφή

Η προδιαγραφή της Hempel αντικαθιστά οποιαδήποτε οδηγία αναφέρεται στον πίνακα επικάλυψης

Όνομα ποιότητας	-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]
Ατμοσφαιρικό, μέσο			
Hempadur Quattro XO 17870	Ελάχ. Μέγ.	18 ώρες Εκτ.*	9 ώρες Εκτ. 120 λεπτά Εκτ.
Hempathane HS 55610	Ελάχ. Μέγ.	18 ώρες 90 ημέρες	9 ώρες 45 ημέρες 120 λεπτά 10 ημέρες

### Συνθήκες στεγνώματος

- Προκειμένου να επιτύχετε το χρόνο στεγνώματος που ορίζεται, είναι σημαντικό να διατηρείτε επαρκή αερισμό κατά την εφαρμογή, το στέγνωμα και την θεραπεία.

### Παρατηρήσεις επικάλυψης

- Σε περίπτωση υπέρβασης του μέγιστου χρόνου επαναβαφής, η τράχυνση της επιφάνειας είναι απαραίτητη για να διασφαλιστεί η ενδιάμεση πρόσφηση του συστήματος.
- Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή πριν από την επαναβαφή.

### Άλλες παρατηρήσεις

- Οι εποχικές επικαλύψεις έχουν μια εγγενή τάση να σχηματίζουν κιμωλίαση σε εξωτερική έκθεση. Αυτό δεν επηρεάζει την απόδοση της επίστρωσης.
- Η προδιαγραφή της Hempel αντικαθιστά οποιοσδήποτε συστάσεις υπάρχουν στο Φύλλο δεδομένων προϊόντος.

## Αποθήκευση

### Διάρκεια αποθήκευσης

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Βάση	36 μήνες	24 μήνες
Καταλύτης	12 μήνες	8 μήνες

Διάρκεια αποθήκευσης από την ημερομηνία παραγωγής, εφόσον αποθηκεύεται στις αρχικές, μη ανοιγμένα δοχεία. Πέραν αυτής, η ποιότητα του προϊόντος πρέπει να επανεξεταστεί. Να ελέγχετε πάντα την ημερομηνία Ανάλωσης κατά Προτίμηση πριν από, ή την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στην ετικέτα.

### Συνθήκες αποθήκευσης

- Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία, σε μέγιστη θερμοκρασία  $40^{\circ}\text{C}$  [ $104^{\circ}\text{F}$ ], μακριά από απευθείας ηλιακή ακτινοβολία, προστατευμένο από βροχή και χιόνι.

# Hempadur Speed-Dry ZP 500

## Συμπληρωματικά έγγραφα

Επιπλέον πληροφορίες είναι διαθέσιμες στον ιστότοπο της Hempel, [hempel.com](http://hempel.com) ή στην τοπική σας ιστοσελίδα της Hempel:

- Επεξηγηματικές Σημειώσεις που επεξηγούν τα διάφορα μέρη του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Προϊόντος.
- Οδηγίες Προετοιμασίας επιφάνειας.
- Οδηγίες Εφαρμογής για διαφορετικές μεθόδους εφαρμογής.
- Γενικές οδηγίες εφαρμογής

Αυτό το Φύλλο Δεδομένων Προϊόντος («ΦΔΠ») αφορά το παρεχόμενο προϊόν («Προϊόν») και υπόκειται σε ενημέρωση κατά καιρούς. Κατά συνέπεια, ο αγοραστής/εφαρμοστής θα πρέπει να λάβει υπόψη το ΦΔΠ που παρέχεται μαζί με τη σχετική παρτίδα του Προϊόντος (και όχι προηγούμενη έκδοση). Πέρα από το ΦΔΠ, ο αγοραστής/εφαρμοστής ενδέχεται να λάβει ορισμένες ή όλες τις ακόλουθες προδιαγραφές, δηλώσεις ή/και οδηγίες όπως παρατίθενται παρακάτω ή είναι διαθέσιμες από τον ιστότοπο της Hempel στην ενότητα «Προϊόντα» στη διεύθυνση [www.hempel.com](http://www.hempel.com) (τα «Πρόσθετα έγγραφα»):

Αρ. Περιγραφή εγγράφου	Τοποθεσία/σχόλια
1. Τεχνική Δήλωση	Ειδικές συμβουλές που παρέχονται εφάπαξ κατόπιν αιτήματος για συγκεκριμένα έργα
2. Προδιαγραφή	Εκδίδεται μόνο για συγκεκριμένα έργα
3. ΦΔΠ	Το παρόν έγγραφο
4. Επεξηγηματικές Σημειώσεις για το ΦΔΠ	Διατίθεται στο <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> και περιέχει σχετικές πληροφορίες σχετικά με τις παραμέτρους δοκιμής Προϊόντος
5. Οδηγίες Εφαρμογής	Όπου είναι διαθέσιμο, στη διεύθυνση <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>
6. Γενικές τεχνικές οδηγίες (π.χ. για την εφαρμογή και την προετοιμασία της επιφάνειας)	Όπου είναι διαθέσιμο, στη διεύθυνση <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>

Σε περίπτωση σύγκρουσης πληροφοριών μεταξύ του ΦΔΠ και των Πρόσθετων Εγγράφων, η σειρά προτεραιότητας των πληροφοριών είναι αυτή που περιγράφεται παραπάνω. Σε αυτή την περίπτωση, πρέπει επίσης να επικοινωνήσετε με τον εκπρόσωπό σας στη Hempel για διευκρινίσεις. Επιπλέον, ο αγοραστής/εφαρμοστής πρέπει να λάβει πλήρως υπόψη το σχετικό Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας («ΔΔΑ») που παρέχεται με κάθε Προϊόν και το οποίο μπορείτε να κατεβάσετε από τη διεύθυνση [www.hempel.com](http://www.hempel.com).

Η Hempel δεν ευθύνεται για ελαττώματα σε περίπτωση που η εφαρμογή του Προϊόντος δεν έχει συμμορφωθεί πλήρως με τις συστάσεις και τις απαιτήσεις που ορίζονται στο σχετικό ΦΔΠ και τα Πρόσθετα Έγγραφα. Οι πληροφορίες και οι όροι αυτής της αποποίησης ευθύνης ισχύουν για αυτό το ΦΔΠ, τα Πρόσθετα Έγγραφα και όλα τα άλλα έγγραφα που παρέχονται από τη Hempel για το Προϊόν. Επιπλέον, η παροχή του Προϊόντος και κάθε τεχνικής βοήθειας υπόκειται στους Γενικούς Όρους Πώλησης, Παράδοσης και Εξυπηρέτησης της Hempel, εκτός εάν συμφωνηθεί ρητά γραπτώς κάτι διαφορετικό.