

Hempdur Easy 47700

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Περιγραφή

Hempdur Easy 47700 είναι εποχικό χρωμα υψηλού πάχους μεμβράνης, το οποίο όταν ξηραίνεται τελείως δημιουργεί μια επιφάνεια ιδιαίτερα ανθεκτική στην τριβή και στο θαλασσινό νερό.

Συνιστώμενη χρήση

Ως αυτοασταρωμένη επικάλυψη βαρέως τύπου ή ενδιάμεση επίστρωση για βυθισμένες και μη βυθισμένες περιοχές εκτεθειμένες σε τριβή και διαβρωτικό κλίμα, όπως αμπάρια φορτίου, κύπη πλοίων, καταστρώματα εργασίας ή χαλύβδινες κατασκευές όπου απαιτείται χαμηλή περιεκτικότητα σε ΠΟΕ, γρήγορη ξήρανση και υψηλή κατασκευή φιλμ. Το Hempdur Easy 47700 προορίζεται για όλο το χρόνο εφαρμογή έως -10°C [14°F] και για εφαρμογές όπου απαιτείται γρήγορη επαναβαφή και χειρισμός.

Θερμοκρασία λειτουργίας:

- Μέγιστο, ξηρή έκθεση μόνο: 120°C [248°F].

Πιστοποιητικά / Εγκρίσεις

- Τύπος ΕΕ που εξετάστηκε σαν υλικό χαμηλής εξάπλωσης φλόγας όταν χρησιμοποιείται ως μέρος ενός προκαθορισμένου συστήματος βαφής. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στη «Δήλωση Συμμόρφωσης» στο hempel.com.
- Συμμορφώνεται με τους κανονισμούς τροφίμων του Οργανισμού Τροφίμων και Φαρμάκων (ΗΠΑ) και της Ε.Ε. για την επαφή με στερεές τροφές. Συμβουλευτείτε την εταιρεία Hempel για λεπτομέρειες.

Ασφάλεια Προϊόντος

Σημείο ανάφλεξης 25°C [77°F]

Περιεκτικότητα ΠΟΕ ανάμεικτου προϊόντος

Νομοθεσία	Τιμή
ΕΕ	238 g/L [1,99 lb/US gal]
ΗΠΑ (επίστρωσης)	238 g/L [1,99 lb/US gal]
ΗΠΑ (ρυθμιστικό)	238 g/L [1,99 lb/US gal]
Κίνα	238 g/L [1,99 lb/US gal]

Σύμφωνα με συγκεκριμένη νομοθεσία, δείτε λεπτομέρειες στις Επεξηγηματικές σημειώσεις που είναι διαθέσιμες στον ιστότοπο της Hempel, 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 Ασφάλειας της Hempel γι' αυτό το προϊόν, καθώς και το Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος.

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Δεδομένα προϊόντος

Κωδικός προϊόντος

47700

Συστατικά προϊόντος

Base 47709

Curing agent 97702

Βασικό χρώμα* / κωδικός

Καφετί κόκκινο 50630 **

Γυαλάδα

Επίπεδο

Ποσοστό στερεών κ.ό.

77 ± 2%

Ειδικό βάρος

1,5 kg/L [12 lb/US gal]

* Άλλες αποχρώσεις είναι διαθέσιμες, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της Hempel.

** Ελαφρός αποχρωματισμός μπορεί να συμβεί Αυτό δεν επηρεάζει την απόδοση της επίστρωσης.

Hempadur Easy 47700

Ενδεικτικό πάχος μεμβράνης, στεγνή

125 μm [4,9 mils]

Χρώμα αλουμινίου / κωδικός

Κόκκινο αλουμινίου 19530 *

Γιαλάδα

Συμβουλευτείτε τις Οδηγίες της Hempel για βαμμένες επιστρώσεις Αλουμινίου.

Ποσοστό στερεών κ.ό.

69 ± 2%

Ειδικό βάρος

1,4 kg/L [11 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).
- Κάθε ζημία στο shorrprimer και ρύπανση από την αποθήκευση και την κατασκευή θα πρέπει να είναι καλά μηχανικά / χημικά καθαρισμένες πριν από την τελική βαφή.
- Αφαιρέστε τη σκόνη, υλικά αμμοβολής και σαθρά υλικά.

Συντήρηση και επισκευή

- Τοπική αμμοβολή σε ελάχιστο βαθμό PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC).
- Οι μικρές περιοχές μπορούν να καθαρίζονται με το χέρι ή με μηχανικά εργαλεία αντί για αμμοβολή.
- Εκτόξευση νερού το ελάχιστο Wa 2 (ISO 8501-4).
- Βαθμός Flash rust το μέγιστο FR M (ISO 8501-4).
- Αφαιρέστε τη σκόνη, υλικά αμμοβολής και σαθρά υλικά.

Τραχύτητα

- Προφίλ επιφάνειας Medium (G) (ISO 8503-2) .

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

Εφαρμογή

Αναλογία ανάμιξης

Βάση 47709 : Καταλύτης 97702
(4 : 1 κατ' όγκον)

Αναδεύστε καλά πριν από τη χρήση.

Διαλυτικό

Hempel's Thinner 08450

Καθαριστικό

Hempel's Tool Cleaner 99610
Hempel's Thinner 08450

Χρόνος χρήσης

Θερμοκρασία προϊόντος	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Χρόνος χρήσης (ψεκασμός)	2 ώρες	1 ώρα	½ ώρες
Χρόνος χρήσης (Πινέλο)	3 ώρες	1½ ώρες	¾ ώρες

Μέθοδος εφαρμογής

Εργαλείο	Διαλύτης μέγ. όγκ.	Παραμέτρους εφαρμογής
Ψεκασμός χωρίς αέρα	5%	Πίεση ακροφυσίου: 250 bar [3600 psi] Ανοιγμα ακροφυσίου: 0.017-0.025"
Πινέλο/Ρολό	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].

* Η εμφάνιση των βαμμένων επιστρώσεων αλουμινίου θα εξαρτηθεί από τη μέθοδο εφαρμογής, τις συνθήκες στεγνώματος το χειρισμό κλπ. Παρακαλώ δείτε την Προδιαγραφή για τις επικαλύψεις με τις βαφές αλουμινίου στο hempel.com ή στο τοπικό σας Hempel website.

Hempadur Easy 47700

Πάχος μεμβράνης

Εύρος Προδιαγραφής	Χαμηλό	Υψηλό	Συνιστάται
Πάχος στεγνής μεμβράνης	100 μm [3,9 mils]	200 μm [7,9 mils]	125 μm [4,9 mils]
Πάχος υγρής μεμβράνης	130 μm [5,1 mils]	270 μm [11 mils]	170 μm [6,7 mils]
Θεωρητική επιφανειακή απόδοση	7,7 m ² /L [310 sq ft/US gal]	3,8 m ² /L [150 sq ft/US gal]	6,1 m ² /L [250 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.

Συνθήκες εφαρμογής

- Για να αποφύγετε τη συμπύκνωση, εφαρμόστε σε μια καθαρή και στεγνή επιφάνεια με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 3°C [5°F] πάνω από το σημείο δρόσου.
- Κατά την εφαρμογή και τη θεραπεία, η θερμοκρασία της επιφάνειας πρέπει να ξεπερνά τους -10°C [14°F].

Στέγνωμα και επίστρωση

Συμβατότητα προϊόντος

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

Χρόνος στεγνώματος

Θερμοκρασία επιφάνειας		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Στεγνό στην αφή	λεπτά	120	60	45	15
Σκληρό στέγνωμα	ώρες	20	10	2½	¾

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]	30°C [86°F]
Ατμοσφαιρικό, μέσο					
Hempadur Easy 47700	Ελάχ. Μέγ.	18 ώρες 90 ημέρες	8 ώρες 56 ημέρες	120 λεπτά 14 ημέρες	90 λεπτά 10 ημέρες
Hempathane HS 55610	Ελάχ. Μέγ.	18 ώρες 90 ημέρες	8 ώρες 40 ημέρες	120 λεπτά 10 ημέρες	90 λεπτά 7½ ημέρες
Βύθιση					
Hempadur Easy 47700	Ελάχ. Μέγ.	27 ώρες 90 ημέρες	12 ώρες 56 ημέρες	3 ώρες 14 ημέρες	2½ ώρες 10 ημέρες

Οι χρόνοι επικάλυψης είναι ενδεικτικοί για προϊόντα με όμοια γενική χημική σύσταση.

Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε την προδιαγραφή της Hempel.

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 στεγνή και καθαρή πριν από την εφαρμογή.

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.

Hempadur Easy 47700

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°C [104°F], μακριά από απευθείας ηλιακή ακτινοβολία, προστατευμένο από βροχή και χιόνι.

Συμπληρωματικά έγγραφα

Επιπλέον πληροφορίες είναι διαθέσιμες στον ιστότοπο της Hempel, 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
- Οδηγίες για βαμμένα επιστρώματα Αλουμινίου.

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 (τα «Πρόσθετα έγγραφα»):

Αρ. Περιγραφή εγγράφου	Τοποθεσία/σχόλια
1. Τεχνική Δήλωση	Ειδικές συμβουλές που παρέχονται εφόσον 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 www.hempel.com και περιέχει σχετικές πληροφορίες σχετικά με τις παραμέτρους δοκιμής Προϊόντος
5. Οδηγίες Εφαρμογής	Όπου είναι διαθέσιμο, στη διεύθυνση www.hempel.com
6. Γενικές τεχνικές οδηγίες (π.χ. για την εφαρμογή και την προετοιμασία της επιφάνειας)	Όπου είναι διαθέσιμο, στη διεύθυνση www.hempel.com

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.

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.