

Hempadur 85671

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Περιγραφή

Το Hempadur 85671 είναι μια φαινολική εποξική (nonolac) επίστρωση, ξήρανσης με προσαγωγή αμίνης με πολύ καλή πρόσφυση και αντοχή στις υψηλές θερμοκρασίες, το νερό και τα χημικά.

Συνιστώμενη χρήση

Επένδυση: Ως εσωτερική επένδυση σε δεξαμενές, αγωγούς, αυτοκινητάμαξες κ.λπ. για ζεστό νερό, άλμη, αργό πετρέλαιο, φυτικά έλαια και άλλα χημικά σύμφωνα με τον οδηγό χημικής προστασίας (ισχύει μόνο για τις αποχρώσεις 11150 και 50900).

Σκάφη και σωληνώσεις: Ως εξωτερική επίστρωση για την προστασία μονωμένων (CUI) και μη μονωμένων σκαφών και σωληνώσεων συμπεριλαμβανομένων των κρυογονικών συνθηκών.

Υποθαλάσσιος εξοπλισμός: Ως προστασία από τη διάβρωση για θερμό υποθαλάσσιο εξοπλισμό και κατασκευές σύμφωνα με το σύστημα NORSOK 7C.

Θερμοκρασία λειτουργίας:

- Από -196°C [-321°F] έως 205°C [401°F] για ξηρή ή ξηρή/υγρή έκθεση.
- Μέγιστο, Σε νερό (χωρίς μεταβολή θερμοκρασίας): 95°C [203°F].
- Άλλα υγρά: Επικοινωνήστε με την Hempel.
- Συμβουλευτείτε τον οδηγό χημικής προστασίας στη διεύθυνση hempel.com.

Πιστοποιητικά / Εγκρίσεις

- Εγκρίθηκε από την WRAS για επαφή με πόσιμο νερό. Για περισσότερες λεπτομέρειες, συμβουλευτείτε το <https://www.wrasapprovals.co.uk/approvals-directory/?search=Hempel&page=0>.
- 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.
- Πληρεί τις απαιτήσεις NORSOK M-501, όταν χρησιμοποιείται ως μέρος ενός προκαθορισμένου συστήματος επίστρωσης. Edition 6, System 3C, 3D, 3E, 3F, 7C.
- Δοκιμασμένο και αξιολογημένο σύμφωνα με την Aramco SAES-H-101 APCS 2A, 2B, 2C.

Ασφάλεια Προϊόντος

Σημείο ανάφλεξης 26°C [79°F]

Περιεκτικότητα ΠΟΕ ανάμεικτου προϊόντος

Νομοθεσία	Τιμή
ΕΕ	317 g/L [2,65 lb/US gal]
ΗΠΑ (επίστρωση)	317 g/L [2,65 lb/US gal]
ΗΠΑ (ρυθμιστικό)	317 g/L [2,65 lb/US gal]
Κίνα	317 g/L [2,65 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 ακολουθείτε 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
85671

Συστατικά προϊόντος
Βάση 85675
Καταλύτης 97371

Βασικό χρώμα* / κωδικός
Ανοιχτό γκρι 11150 **

Γυαλάδα
Επίπεδο

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

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

Hempadur 85671

Ποσοστό στερεών κ.ό.

68 ± 2%

Ειδικό βάρος

1,7 kg/L [14 lb/US gal]

Ενδεικτικό πάχος μεμβράνης, στεγνή

100 μm [3,9 mils]

Χρώμα αλουμινίου / κωδικός

Γκρι αλουμινίου 19000

Γιαλάδα

Συμβουλευτείτε τις Οδηγίες της Hempel για βαμμένες επιστρώσεις Αλουμινίου.

Ποσοστό στερεών κ.ό.

67 ± 2%

Ειδικό βάρος

1,7 kg/L [14 lb/US gal]

Ενδεικτικό πάχος μεμβράνης, στεγνή

100 μm [3,9 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.
- Σκυρόδεμα: Σύμφωνα με την προδιαγραφή της Hempel.

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 το ελάχιστο PSa 2½ (ISO 8501 - 2) / SP 10 (SSPC).
- Εκτόξευση νερού σε Wa 2½ (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 85675 : Καταλύτης 97371
(8.8 : 1.2 κατ' όγκον)

Αναδεύστε καλά πριν από τη χρήση.

Διαλυτικό

Hempel's Thinner 08450
Hempel's Thinner 08630

Καθαριστικό

Hempel's Tool Cleaner 99610

Χρόνος χρήσης

Θερμοκρασία προϊόντος	15°C [59°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Χρόνος επαγωγής	20 λεπτά	15 λεπτά	5 λεπτά
Χρόνος χρήσης	3½ ώρες	3 ώρες	1 ώρα

Μέθοδος εφαρμογής

Εργαλείο	Διαλύτης μέγ. όγκ.	Παραμέτρους εφαρμογής
Ψεκασμός χωρίς αέρα	10%	Πίεση ακροφυσίου: 200 bar [2900 psi] Άνοιγμα ακροφυσίου: 0.018-0.021"
Πινέλο	10%	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].

Hempadur 85671

Πάχος μεμβράνης

Εύρος Προδιαγραφής	Χαμηλό	Συνιστάται	Υψηλό
Πάχος στεγνής μεμβράνης	90 μm [3,5 mils]	100 μm [3,9 mils]	160 μm [6,3 mils]
Πάχος υγρής μεμβράνης	130 μm [5,1 mils]	150 μm [5,9 mils]	230 μm [9,1 mils]
Θεωρητική επιφανειακή απόδοση	7,5 m ² /L [310 sq ft/US gal]	6,8 m ² /L [280 sq ft/US gal]	4,2 m ² /L [170 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

- Κατά την εφαρμογή, η θερμοκρασία του προϊόντος πρέπει να ξεπερνά τους 15°C [59°F].
- 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 [50°F].

Σχετική υγρασία:

- Η σχετική υγρασία πρέπει να είναι κάτω από 80% κατά τη σκλήρυνση.
- Η σχετική υγρασία πρέπει να είναι κάτω από 80% κατά την εφαρμογή.

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		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Στεγνό στην αφή	ώρες	6	2	1½	1
Επιφανειακό στέγνωμα	ώρες	6	3	1½	1
Σκληρό στέγνωμα	ώρες	11	6½	3	1½
Πλήρως σκληρυμένο	ημέρες	13	7	5	3

Καθορισμένο για πάχος στεγνής μεμβράνης 100 micron [3.9 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 [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Ατμοσφαιρικό, βαρύ					
Hempadur 85671	Ελάχ.	25 ώρες	16 ώρες	8 ώρες	5 ώρες
	Μέγ.	47 ημέρες	21 ημέρες	10 ημέρες	6½ ημέρες
Βύθιση					
Hempadur 85671	Ελάχ.	25 ώρες	16 ώρες	8 ώρες	5 ώρες
	Μέγ.	47 ημέρες	21 ημέρες	10 ημέρες	6½ 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 πρόσφρηση του συστήματος.
- Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή και καθαρή πριν από την εφαρμογή.

Άλλες παρατηρήσεις

- Οι εποχικές επικάλυψεις 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 85671

Αποθήκευση

Διάρκεια αποθήκευσης

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Βάση	12 μήνες	9 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

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 απαιτηθούν 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 τεχνική βοήθεια υπόκειται στους Γενικούς Όρους Πώλησης, Παράδοσης και Εξυπηρέτησης της Hempel, εκτός εάν συμφωνηθεί ρητά γραπτώς κάτι διαφορετικό.