

Hempadur 15553

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Περιγραφή

Το Hempadur 15553 είναι μια εποξική βαφή δύο συστατικών. Στεγνώνει σχηματίζοντας μια εύκαμπτη επίστρωση με καλή επικόλληση και καλή αντοχή στην τριβή και την πρόσκρουση. Συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2004/42/EC σχετικά με τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων: υποκατηγορία I.

Συνιστώμενη χρήση

Ως αστάρι για συστήματα σε γαλβανιζέ, αλουμίνιο, χάλυβα και ανοξείδωτο χάλυβα σε μέτρια έως σοβαρά διαβρωτικό περιβάλλον. Το Hempadur 15553 είναι επίσης κατάλληλο όταν τ

Θερμοκρασία λειτουργίας:

- Μέγιστο, ξηρή έκθεση μόνο: 140°C [284°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 το Ευρωπαϊκό Πρότυπο αντιδρασης των υλικών στην Φωτιά EN 13501-1. Κατηγορία: B-s1, d0.

Χαρακτηριστικά

- Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ασφάλεια Προϊόντος

Σημείο ανάφλεξης 30°C [86°F]

Περιεκτικότητα ΠΟΕ ανάμεικτου προϊόντος

Νομοθεσία	Τιμή	5% αραιώση, κατ' όγκον	Οριακή τιμή, φάση II (2010) ^a
ΕΕ	388 g/L [3,24 lb/US gal]	411 g/L [3,43 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
ΗΠΑ (επίστρωση)	388 g/L [3,24 lb/US gal]	-	-
ΗΠΑ (ρυθμιστικό)	388 g/L [3,24 lb/US gal]	-	-
Κίνα	388 g/L [3,24 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. ^aΟδηγία 2004/42/ΕΚ της ΕΕ.

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

15553

Συστατικά προϊόντος

Βάση 15557
Καταλύτης 98021

Βασικό χρώμα* / κωδικός

Ανοιχτό γκρι 11320

Γυαλάδα

Επίπεδο

Ποσοστό στερεών κ.ό.

55 ± 2%

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

Hempadur 15553

Ειδικό βάρος

1,5 kg/L [13 lb/US gal]

Ενδεικτικό πάχος μεμβράνης, στεγνή

50 μm [2,0 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).
- Ανοξειδωτος χάλυβας, αλουμίνιο και άλλα μη σιδηρούχα μέταλλα και κράματα: Χρησιμοποιήστε μη μεταλλικά μέσα έκρηξης (κορούνδιο, γρανάτη, κλπ.).
- Ελαφρά αμμοβολή σε ένα ομοιόμορφα πυκνή αιχμηρό προφίλ, χωρίς λευκές κηλίδες.
- Αφαιρέστε τη σκόνη, υλικά αμμοβολής και σαθρά υλικά.
- Σε ορισμένες περιπτώσεις, δεν απαιτείται τράχυνση της επιφάνειας για γαλβανισμένο και ανοξειδωτο χάλυβα. Συμβουλευτείτε τη Hempel για συμβουλές.

Συντήρηση και επισκευή

- Αμμοβολή το ελάχιστο SA2 (ISO 8501-1) / SP 6 (SSPC).
- Ανοξειδωτος χάλυβας, αλουμίνιο και άλλα μη σιδηρούχα μέταλλα και κράματα: Χρησιμοποιήστε μη μεταλλικά μέσα έκρηξης (κορούνδιο, γρανάτη, κλπ.).
- Ελαφρά αμμοβολή σε ένα ομοιόμορφα πυκνή αιχμηρό προφίλ, χωρίς λευκές κηλίδες.
- Αφαιρέστε τη σκόνη, υλικά αμμοβολής και σαθρά υλικά.
- Σε ορισμένες περιπτώσεις, δεν απαιτείται τράχυνση της επιφάνειας για γαλβανισμένο και ανοξειδωτο χάλυβα. Συμβουλευτείτε τη Hempel για συμβουλές.

Τραχύτητα

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

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

Εφαρμογή

Αναλογία ανάμιξης

Βάση 15557 : Καταλύτης 98021
(3 : 1 κατ' όγκον)

Αναδεύστε καλά πριν από τη χρήση.

Διαλυτικό

Hempel's Thinner 08450

Καθαριστικό

Hempel's Tool Cleaner 99610

Χρόνος χρήσης

Θερμοκρασία προϊόντος	20°C [68°F]
Χρόνος χρήσης	2 ώρες

Μέθοδος εφαρμογής

Εργαλείο	Διαλύτης μέγ. όγκ.	Παραμέτρους εφαρμογής
Ψεκασμός χωρίς αέρα	5%	Πίεση ακροφυσίου: 175 bar [2500 psi] Άνοιγμα ακροφυσίου: 0.017-0.019"

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	50 μm [2,0 mils]	80 μm [3,1 mils]	50 μm [2,0 mils]
Πάχος υγρής μεμβράνης	90 μm [3,5 mils]	150 μm [5,9 mils]	90 μm [3,5 mils]
Θεωρητική επιφανειακή απόδοση	11 m²/L [450 sq ft/US gal]	6,9 m²/L [280 sq ft/US gal]	11 m²/L [450 sq ft/US gal]

Για τη βέλτιστη απόδοση, αποφύγετε το υπερβολικό πάχος επίστρωσης.

Hempadur 15553

Συνθήκες εφαρμογής

- Για να αποφεύγετε τη συμπίκνωση, 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].
- Η βέλτιστη θερμοκρασία χρώματος για τη σωστή ανάμιξη, άντληση ή εκτόξευση είναι: 15-25°C [59-77°F].

Στέγνωμα και επίστρωση

Συμβατότητα προϊόντος

- Προηγούμενη επίστρωση: Καμία.
- Επόμενη επίστρωση: Σύμφωνα με την προδιαγραφή της Hempel. Τα προτεινόμενα προϊόντα είναι: Hempadur, Hemplathane, Hemplatex

Χρόνος στεγνώματος

Θερμοκρασία επιφάνειας		20°C [68°F]
Στεγνό στην αφή	λεπτά	18
Σκληρό στέγνωμα	λεπτά	90
Πλήρως σκληρωμένο	ημέρες	7

Καθορισμένο για πάχος στεγνής μεμβράνης 50 micron [2.0 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 15553	Ελάχ. Μέγ.	27 ώρες Εκτ.*	14 ώρες Εκτ.	3 ώρες Εκτ.
Hemplathane HS 55610	Ελάχ. Μέγ.	27 ώρες 90 ημέρες	14 ώρες 45 ημέρες	3 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 καθαρή πριν από την επαναβαφή.
- Συνιστάται τεχνική επίστρωσης τύπου flash κατά την επικάλυψη πορωδών υποστρωμάτων.
- Επιμεταλλωμένες επιφάνειες πρέπει να επαναβαφτούν πριν από την έκθεση σε ανοιχτές συνθήκες αέρα.

Άλλες παρατηρήσεις

- Οι εποχικές επιστρώσεις έχουν μια εγγενή τάση κιμωλίας, ξεθωριάσματος και αποχρωματισμού. Αυτό δεν επηρεάζει την απόδοση της επίστρωσης.
- Η προδιαγραφή της Hempel αντικαθιστά οποιοδήποτε συστάσεις υπάρχουν στο Φύλλο δεδομένων προϊόντος.

Αποθήκευση

Διάρκεια αποθήκευσης

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Βάση	6 μήνες	6 μήνες
Καταλύτης	36 μήνες	24 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.

Hempadur 15553

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 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 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.