

Hempadur Mastic 45880

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Περιγραφή

Το Hempadur Mastic 45880 είναι μια εποξική βαφή, με προσαγωγή πολυαμίδιου καταλύτη, με υψηλή περιεκτικότητα στερεών, υψηλού πάχους. Σχηματίζει μια σκληρή και ανθεκτική επίστρωση, διαθέτει καλές ιδιότητες διαπύκνωσης και ξήρανσης σε χαμηλές θερμοκρασίες. Συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2004/42/ΕΚ σχετικά με τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων: υποκατηγορία I.

Συνιστώμενη χρήση

Το Hempadur Mastic 45880 συνιστάται ως ένα ανθεκτικό στην επιφάνεια σύστημα βαφής που δεν απαιτεί προεπάλειψη με αστάρι, ή ως ενδιάμεση ή τελική επίστρωση σε συστήματα όπου απαιτούνται χαμηλή περιεκτικότητα σε ΠΟΕ (πτητικές οργανικές ενώσεις) και υψηλής αντοχής μεμβράνη. Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν απαιτούνται εκτεταμένες ιδιότητες επαναβαφής για τελικές επιστρώσεις πολυουρεθάνης. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί απευθείας σε πυριτικό ψευδάργυρο ή σε επιμεταλλωμένες επιφάνειες. Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μικρές επισκευές σε βυθισμένους χώρους.

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.
- Πληρεί τις απαιτήσεις ISO 12944, όταν χρησιμοποιείται ως μέρος ενός προκαθορισμένου συστήματος επίστρωσης. Part 6 C4 High.
- 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.
- Συμμορφώνεται με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο αντιδραστή των υλικών στην Φωτιά EN 13501-1. Κατηγορία: B-s1, d0.
- 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.

Χαρακτηριστικά

- Πολύπλευρος.
- Υψηλή ανοχή επιφάνειας.
- Στέγνωμα σε χαμηλές θερμοκρασίες.

Ασφάλεια Προϊόντος

Σημείο ανάφλεξης 25°C [77°F]

Περιεκτικότητα ΠΟΕ ανάμεικτου προϊόντος

Νομοθεσία	Τιμή	5% αραιώση, κατ' όγκον	Οριακή τιμή, φάση II (2010) ^a
ΕΕ	217 g/L [1,81 lb/US gal]	248 g/L [2,07 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
ΗΠΑ (επίστρωση)	217 g/L [1,81 lb/US gal]	-	-
ΗΠΑ (ρυθμιστικό)	217 g/L [1,81 lb/US gal]		
Κίνα	217 g/L [1,81 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 Ασφαλείας της Hempel γι' αυτό το προϊόν, καθώς και το Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος.

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Δεδομένα προϊόντος

Κωδικός προϊόντος
45880

Συστατικά προϊόντος
Βάση 45889
Καταλύτης 95880

Βασικό χρώμα* / κωδικός
Ανοιχτό γκρι 12170 **

* Ευρεία γκάμα χρωμάτων, διαθέσιμη μέσω του συστήματος Multi-Tint® της Hempel.

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

Hempadur Mastic 45880

Γιαλάδα

Ημι-γυαλιστερό

Ποσοστό στερεών κ.ό.

80 ± 2%

Ειδικό βάρος

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

Ενδεικτικό πάχος μεμβράνης, στεγνή

125 µm [4,9 mils]

Χρώμα αλουμινίου / κωδικός

Γκρι αλουμινίου 19002

Γιαλάδα

Συμβουλευτείτε τις Οδηγίες της Hempel για βαμμένες επιστρώσεις Αλουμινίου.

Ποσοστό στερεών κ.ό.

72 ± 2%

Ειδικό βάρος

1,3 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).
- Σκυρόδεμα: Σύμφωνα με την προδιαγραφή της Hempel.
- 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 45889 : Καταλύτης 95880
(3 : 1 κατ' όγκον)

Αναδεύστε καλά πριν από τη χρήση.

Διαλυτικό

Hempel's Thinner 08450

Καθαριστικό

Hempel's Tool Cleaner 99610

Hempadur Mastic 45880

Χρόνος χρήσης

Θερμοκρασία προϊόντος	15°C [59°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Χρόνος επαγωγής	15 λεπτά	10 λεπτά	0 λεπτά
Χρόνος χρήσης (ψεκασμός)	90 λεπτά	60 λεπτά	30 λεπτά
Χρόνος χρήσης (Πινέλο)	3 ώρες	2 ώρες	1 ώρα

Μέθοδος εφαρμογής

Εργαλείο	Διαλύτης μέγ. όγκ.	Παραμέτρους εφαρμογής
Ψεκασμός χωρίς αέρα	5%	Πίεση ακροφυσίου: 250 bar [3600 psi] Άνοιγμα ακροφυσίου: 0.017-0.023"
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].

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	125 μm [4,9 mils]	250 μm [10 mils]	150 μm [5,9 mils]
Θεωρητική επιφανειακή απόδοση	8 m²/L [330 sq ft/US gal]	4 m²/L [160 sq ft/US gal]	6,4 m²/L [260 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 -5°C [23°F].

Σχετική υγρασία:

- Η σχετική υγρασία πρέπει να είναι κάτω από 85% κατά τη σκλήρυνση.

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		-5°C [23°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Επιφανειακό στέγνωμα	ώρες	36	20	2½	1
Σκληρό στέγνωμα	ώρες	48	25	3½	1½
Πλήρως σκληρυμένο	ημέρες	75	30	7	3

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		0°C [32°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Ατμοσφαιρικό, μέσο					
Hempadur Mastic 45880	Ελάχ. Μέγ.	54 ώρες Εκτ.	6 ώρες Εκτ.	4½ ώρες Εκτ.	3½ ώρες Εκτ.
Hempathane HS 55610	Ελάχ. Μέγ.	54 ώρες Εκτ.	6 ώρες Εκτ.	4½ ώρες Εκτ.	3½ ώρες Εκτ.
Ατμοσφαιρικό, βαρύ					
Hempadur Mastic 45880	Ελάχ. Μέγ.	4 ημέρες Εκτ.	10 ώρες Εκτ.	7½ ώρες Εκτ.	5½ ώρες Εκτ.
Hempathane HS 55610	Ελάχ. Μέγ.	4 ημέρες 27 ημέρες	10 ώρες 72 ώρες	7½ ώρες 54 ώρες	5½ ώρες 40 ώρες

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

Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε την προδιαγραφή της Hempel.

Hempadur Mastic

45880

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 πρόσφυση 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 κιμωλία 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	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.

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 επιφανείας.
- 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 υπόκεινται στους Γενικούς Όρους Πώλησης, Παράδοσης και Εξυπηρέτησης της Hempel, εκτός εάν συμφωνηθεί ρητά γραπτώς κάτι διαφορετικό.