

# Hempathane Topcoat 55210

## Χαρακτηριστικά Προϊόντος

### Περιγραφή

Το Hempathane Topcoat 55210 είναι μια επίστρωση γυαλιστερή ακρυλικής πολυουρεθάνης, σκλήρυνσης με αλειφατικό ισοκυανικό, με καλή γυαλάδα και με διάρκεια της απόχρωσης. Συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2004/42/ΕΚ σχετικά με τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων: υποκατηγορία I.

### Συνιστώμενη χρήση

Ως τελική επίστρωση για προστασία του δομικού χάλυβα σε εξαιρετικά διαβρωτικό ατμοσφαιρικό περιβάλλον, όπου απαιτείται στερεότητα στο φως και διατήρηση της γυαλάδας.

### 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](http://hempel.com).
- Συμμορφώνεται με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο αντίδρασης των υλικών στην Φωτιά EN 13501-1. Κατηγορία: B-s1, d0.

### Χαρακτηριστικά

- Για εξαιρετικά διαβρωτικό ατμοσφαιρικό περιβάλλον.
- Η ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης είναι -10°C [14°F].
- Γυαλιστερό με καλή διατήρηση απόχρωσης και γυαλάδας.

## Ασφάλεια Προϊόντος

Σημείο ανάφλεξης 33°C [91°F]

### Περιεκτικότητα ΠΟΕ ανάμεικτου προϊόντος

Νομοθεσία	Τιμή	10% αραιώση, κατ' όγκον	Οριακή τιμή, φάση II (2010) <sup>a</sup>
ΕΕ	446 g/L [3,72 lb/US gal]	483 g/L [4,03 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
ΗΠΑ (επίστρωσης)	446 g/L [3,72 lb/US gal]	-	-
ΗΠΑ (ρυθμιστικό)	446 g/L [3,72 lb/US gal]		
Κίνα	446 g/L [3,72 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. <sup>a</sup>Οδηγία 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

55210

### Συστατικά προϊόντος

Βάση 55219  
Καταλύτης 95370

### Βασικό χρώμα\* / κωδικός

Λευκό 10000 \*\*

### Γυαλάδα

Γυαλιστερό

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

\*\* Η σταθερότητα του χρώματος μπορεί να επηρεαστεί από την έκθεση σε σκληρά χημικά ή / και υψηλές θερμοκρασίες.

# Hempathane Topcoat 55210

**Ποσοστό στερεών κ.ό.**  
51 ± 2%

**Ειδικό βάρος**  
1,2 kg/L [10 lb/US gal]

**Ενδεικτικό πάχος μεμβράνης, στεγνή**  
50 μm [2,0 mils]

**Χρώμα αλουμινίου / κωδικός**  
Γκρι αλουμινίου 19002

**Γιαλάδα**  
Συμβουλευτείτε τις Οδηγίες της Hempel για βαμμένες επιστρώσεις Αλουμινίου.

**Ποσοστό στερεών κ.ό.**  
48 ± 2%

**Ειδικό βάρος**  
1,1 kg/L [9 lb/US gal]

**Ενδεικτικό πάχος μεμβράνης, στεγνή**  
50 μm [2,0 mils]

## Προετοιμασία επιφάνειας

### Καθαρότητα

- Σύμφωνα με την προδιαγραφή της Hempel.

### Νεότευκτο:

- Σύμφωνα με την προδιαγραφή της Hempel.

### Συντήρηση και επισκευή

- Σύμφωνα με την προδιαγραφή της Hempel.

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

## Εφαρμογή

### Αναλογία ανάμιξης

Βάση 55219 : Καταλύτης 95370  
(7 : 1 κατ' όγκον)

Αναδεύστε καλά πριν από τη χρήση.

### Διαλυτικό

Hempel's Thinner 08080

### Καθαριστικό

Hempel's Thinner 08080

Hempel's Thinner 08510

### Χρόνος χρήσης

Θερμοκρασία προϊόντος	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Χρόνος χρήσης	6 ώρες	4 ώρες	2½ ώρες

### Μέθοδος εφαρμογής

Εργαλείο	Διαλύτης μέγ. όγκ.	Παραμέτρους εφαρμογής
Ψεκασμός χωρίς αέρα	10%	Πίεση ακροφυσίου: 150 bar [2200 psi] Άνοιγμα ακροφυσίου: 0.017-0.019"
Ψεκασμός αέρα	10%	Δεν ισχύει.
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. Για συμμόρφωση με τον κανονισμό Κορεατικών ΠΟΕ, η αραίωση περιορίζεται στον μέγιστο βαθμό 1%. Τα δεδομένα ψεκασμού είναι ενδεικτικά και υπόκεινται σε προσαρμογή. Η πίεση είναι για θερμοκρασία προϊόντος 20°C [68°F].

# Hempathane Topcoat 55210

## Πάχος μεμβράνης

Εύρος Προδιαγραφής	Χαμηλό	Υψηλό	Συνιστάται
Πάχος στεγνής μεμβράνης	40 μm [1,6 mils]	80 μm [3,1 mils]	50 μm [2,0 mils]
Πάχος υγρής μεμβράνης	80 μm [3,1 mils]	150 μm [5,9 mils]	100 μm [3,9 mils]
Θεωρητική επιφανειακή απόδοση	13 m <sup>2</sup> /L [530 sq ft/US gal]	6,4 m <sup>2</sup> /L [260 sq ft/US gal]	10 m <sup>2</sup> /L [410 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].
- Ο σχηματισμός μεμβράνης ενδέχεται να επηρεαστεί δυσμενώς από ελαφρά βροχή, υψηλή υγρασία και/ή συμπύκνωση κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και το ακόλουθο διάστημα μετά την εφαρμογή: "10 hours, 20°C/68°F".

## Σχετική υγρασία:

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

## Παρατηρήσεις εφαρμογής

- Δύο στρώσεις του τελικού χρώματος μπορεί να είναι απαραίτητες για την επίτευξη πλήρους καλυπτικότητας.

## Στέγνωμα και επίστρωση

### Συμβατότητα προϊόντος

- Προηγούμενη επίστρωση: Σύμφωνα με την προδιαγραφή της Hempel. Τα προτεινόμενα προϊόντα είναι: Hempraprime Multi 500 45950/3, Hempadur Quattro series, Hempadur Avantguard series.
- Επόμενη επίστρωση: Καμία.

## Χρόνος στεγνώματος

Θερμοκρασία επιφάνειας	-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Στεγνό στην αφή	ώρες 2½	1½	¾	¼
Επιφανειακό στέγνωμα	λεπτά -	-	60	-
Πλήρως σκληρυμένο	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]	40°C [104°F]
Ατμοσφαιρικό, μέσο				
Hempathane Topcoat 55210	Ελάχ. 30 ώρες Μέγ. Εκτ.*	18 ώρες Εκτ.	6 ώρες Εκτ.	100 ώρες Εκτ.

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.
- Αποφύγετε τη συμπύκνωση στην επίστρωση που μόλις εφαρμόστηκε.

## Παρατηρήσεις επικάλυψης

- Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή και καθαρή πριν από την εφαρμογή.

## Άλλες παρατηρήσεις

- Η προδιαγραφή της Hempel αντικαθιστά οποιοσδήποτε συστάσεις υπάρχουν στο Φύλλο δεδομένων προϊόντος.

# Hempathane Topcoat 55210

## Αποθήκευση

### Διάρκεια αποθήκευσης

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Βάση	36 μήνες	24 μήνες
Καταλύτης	24 μήνες	16 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.
- Ο παράγοντας σκλήρυνσης είναι ευαίσθητος στην υγρασία. Αποθηκεύστε σε ξηρό μέρος και διατηρήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό μέχρι τη χρήση.

## 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.