

### 47960: BASE 47969: CURING AGENT 98140

<b>Περιγραφή:</b>	Το HEMPADUR 47960 είναι μια εποξική βαφή δυο συστατικών ξήρανσης με προσαγωγή πολυαμίδης, υψηλού πάχους που συνδυάζει σχετικά υψηλή περιεκτικότητα όγκου στερεών με βραχύ χρόνο στεγνώματος. Σύμμορφο με ΠΟΕ. Ιδιότητες παρατεταμένης επαναβαφής. Χρώση με φωσφορικό ψευδάργυρο.
<b>Συνιστώμενη χρήση:</b>	Ως αστάρι σε ήπια προς μέτρια ατμοσφαιρικά περιβάλλοντα. Ως ενδιάμεση ή τελική στρώση σε εποξικά συστήματα σε μέτρια προς εξαιρετικά διαβρωτικά ατμοσφαιρικά περιβάλλοντα. Ως εποξική επίστρωση αυτό-ασταρωμένης στρώσης που διατίθεται σε διάφορες αποχρώσεις. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί απευθείας σε επιφάνειες με στεγνό πυριτικό ψευδάργυρο (προϊόντα GALVOSIL) ή με σπρέι μεταλλωμένες επιφάνειες για να ελαχιστοποιηθεί το ενδεχόμενο εξογκωμάτων.
<b>Θερμοκρασία</b>	Μέγιστο, ξηρή έκθεση μόνο: 140°C/284°F
<b>Πιστοποιητικά/Εγκρίσεις:</b>	
<b>Διαθεσιμότητα:</b>	Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο προϊόντων. Η διαθεσιμότητα υπόκειται σε ειδική συμφωνία.
<b>ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΤΑΘΕΡΕΣ:</b>	
Αρ. αποχρώσεων/Χρώματα:	11480* / Γκρι.
Φινίρισμα:	Ημι-γυαλιστερό
Ποσοστό στερεών κ.ό., %:	75 ± 1
Θεωρητική επιφανειακή απόδοση:	6 m <sup>2</sup> /l [240.6 sq.ft./US gallon] - 125 μm/5 mils
Σημείο ανάφλεξης	24 °C [75.2 °F]
Ειδικό βάρος	1 kg/l [8.3 lbs/US gallon]
Επιφανειακώς ξηρό:	1 ώρα(ες) 20°C/68°F
Μέσω - ξηρό:	3 ώρα(ες) 20°C/68°F
Πλήρως σκληρυμένο:	7 ημέρα(ες) 20°C/68°F
Περιεκτικότητα πτητικών:	245 g/l [2 lbs/US gallon]
	*άλλες αποχρώσεις ανάλογα με τον κατάλογο προϊόντων.
	Οι φυσικές σταθερές που αναφέρονται αποτελούν ονομαστικά δεδομένα σύμφωνα με τους εγκεκριμένους τύπους του Ομίλου HEMPEL.
<b>ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:</b>	
<b>Έκδοση, αναμεμιγμένο προϊόν:</b>	<b>47960</b>
Αναλογία ανάμιξης:	BASE 47969: CURING AGENT 98140 5 : 1 κατ' όγκον
Μέθοδος εφαρμογής:	Ψεκασμός χωρίς αέρα / Πινέλο
Διαλύτης (μέγ. όγκ.):	ανάλογα με το σκοπό. Συνήθως λιγότερο από: 5% HEMPEL'S THINNER 08450 (βλ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ στο πίσω μέρος της σελίδας)
Χρόνος χρήσης:	1 ώρα(ες) 20°C/68°F
Άνοιγμα ακροφυσίου:	0.019 - 0.021 "
Πίεση ακροφυσίου:	225 bar [3262.5 psi] (Τα δεδομένα ψεκασμού χωρίς αέρα είναι ενδεικτικά και υπόκεινται σε προσαρμογή)
Καθαρισμός εργαλείων:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Ενδεικτικό πάχος μεμβράνης, στεγνή:	125 μm [5 mils] (βλ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ στο πίσω μέρος της σελίδας)
Ενδεικτικό πάχος μεμβράνης, υγρή:	175 μm [7 mils]
Διάστημα επόμενης επίστρωσης, ελάχ.:	Σύμφωνα με την προδιαγραφή.
Διάστημα επόμενης επίστρωσης, μέγ.:	Σύμφωνα με την προδιαγραφή.
<b>Ασφάλεια:</b>	Χειριστείτε με προσοχή. Πριν και κατά τη χρήση, παρατηρήστε όλες τις επισημάνσεις ασφαλείας στη συσκευασία και τα δοχεία βαφής, συμβουλευτείτε τα Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας της HEMPEL και ακολουθείστε όλους τους τοπικούς ή κρατικούς κανονισμούς ασφαλείας.

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ:

**Καινούργιος χάλυβας:** Αμμοβολή έως Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Για προσωρινή προστασία, εάν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε κατάλληλο προστατευτικό αστάρι. Τυχόν ζημιά του προστατευτικού ασταριού και ρύποι από την αποθήκευση και την κατασκευή πρέπει να καθαρίζονται σχολαστικά πριν από την τελική βαφή. Για επιδιόρθωση και ρετουσάρισμα: HEMPADUR 47960.

### ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Εφαρμόστε μόνο σε στεγνή και καθαρή επιφάνεια με θερμοκρασία πάνω από το σημείο δρόσου ώστε να αποφευχθεί η συμπύκνωση υγρασίας. Χρησιμοποιήστε μόνο όταν η εφαρμογή και η σκλήρυνση είναι δυνατόν να εκτελεστούν σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες από: 0°C/32°F. Η θερμοκρασία της ίδιας της βαφής πρέπει να είναι: 15-25°C/59-77°F για τη διασφάλιση των κατάλληλων ιδιοτήτων εφαρμογής. Σε περιορισμένους χώρους, φροντίστε να υπάρχει επαρκής αερισμός κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και του στεγνώματος. Είναι σημαντικό, η επιφάνεια να είναι πλήρως καθαρή ώστε να διασφαλίζεται η πρόσφυση. Λάδι, γράσο κ.λπ. πρέπει να απομακρυνθούν με κατάλληλο απορρυπαντικό.

### ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ:

Σύμφωνα με την προδιαγραφή. Συνιστώμενα συστήματα είναι: Μεταλλοποίηση με ψεκασμό, HEMPADUR ZINC 17360, HEMPEL'S GALVOSIL 15700, HEMPEL'S GALVOSIL 15780.

### ΕΠΟΜΕΝΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ:

Δεν υπάρχει ή σύμφωνα με την προδιαγραφή. Συνιστώμενα συστήματα είναι: HEMPATHANE, HEMPAXANE.

### Παρατηρήσεις

### VOC - Οδηγία ΕΕ 2004/42/ΕΚ:

Προϊόν	Όπως παρέχεται	5 vol. % αραίωση με διαλυτικό	Οριακή φάση II, 2010
4796011480	245 g/l	275 g/l	500 g/l

Για Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ) των Άλλων αποχρώσεων, ανατρέξτε στα Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας.

### Θερμοκρασίες έκθεσης στις καιρικές συνθήκες/λειτουργίας:

Η φυσική τάση των εποχικών επιστρώσεων να σχηματίζουν ανθρακικό ασβέστιο όταν εκτίθενται σε εξωτερικό περιβάλλον και να γίνονται περισσότερο ευαίσθητες σε μηχανική βλάβη και χημική έκθεση σε αυξημένες θερμοκρασίες, εμφανίζεται επίσης σε αυτό το προϊόν. Ενδέχεται να προκύψει αποχρωματισμός. Αυτό δεν θα επηρεάσει τις αντιδιαβρωτικές ιδιότητες του προϊόντος.

Το προϊόν πρέπει να επικαλυφθεί με πιο κοσμητικά ανθεκτικό τελικό επίστρωμα αν απαιτούνται καλύτερα γυαλάδα και διατήρηση του χρώματος.

### Εφαρμογές:

Ακανόνιστες επιφάνειες: Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί για ακανόνιστες επιφάνειες (ραφές συγκόλλησης, υποκοπές, κ.λπ.), καθώς η εφαρμογή με υπερβολικό πάχος μεμβράνης μπορεί να οδηγήσει στον σχηματισμό ρωγμών ειδικά σε τέτοιες περιοχές. Υπερβολικό πάχος μεμβράνης είναι τυπικά 2-3 φορές υψηλότερο από το μέγιστο συνιστώμενο.

Εφαρμογή πάνω σε επιφάνειες μεταλλοποιημένες με ψευδάργυρο και ασταρωμένες με πυριτικό ψευδάργυρο: Συνιστάται η εφαρμογή της βαφής με τη χρήση της διαδικασίας "επίστρωσης σταγονιδίων". Εφαρμόζεται μια λεπτή, μη αραιωμένη επίστρωση (επίστρωση σταγονιδίων) και, μετά από λίγα λεπτά, εφαρμόζεται μια δεύτερη επίστρωση στο πλήρες καθορισμένο πάχος μεμβράνης.

Ανάλογα με τις πραγματικές συνθήκες εφαρμογής, π.χ. θερμοκρασία, πορώδες του υποστρώματος, μέθοδος ψεκασμού, μια στεγανωτική επίστρωση (με αραίωση έως 30%) μπορεί να εφαρμοστεί ως εναλλακτική μέθοδος για τη μείωση του φουσκώματος και, έπειτα, να εφαρμοστεί η πλήρης επίστρωση.

### Πάχος μεμβράνης/αραίωση:

Μπορεί να καθοριστεί σε άλλο πάχος μεμβράνης από το ενδεικνυόμενο, ανάλογα με τον σκοπό και την περιοχή χρήσης. Θα μεταβάλει την επιφανειακή απόδοση και μπορεί να επηρεάσει τον χρόνο στεγνώματος και το διάστημα επόμενης επίστρωσης. Η κανονική περιοχή τιμών για ξηρό είναι: 80-125 μ m/3.2-5 mils.

Η επιλογή του κατάλληλου αραιωτικού σχετίζεται με τις συνθήκες εφαρμογής. Κατά κανόνα, συνιστάται χρήση του Διαλυτικού: HEMPEL'S THINNER 08450. HEMPEL'S THINNER 08700 μπορεί να χρησιμοποιηθεί εναλλακτικά ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες.

### Διαστήματα επόμενης επίστρωσης:

Απαιτείται πλήρως καθαρή επιφάνεια ώστε να διασφαλίζεται η πρόσφυση μεταξύ των επιστρώσεων, ιδιαίτερα για μεγάλα διαστήματα επόμενης επίστρωσης. Ακαθαρσίες, λάδι, γράσο και άλλα ξένα υλικά πρέπει να απομακρυνθούν με κατάλληλο απορρυπαντικό και στη συνέχεια, έκπλυση με γλυκό νερό (υψηλής πίεσης). Τα άλατα πρέπει να απομακρυνθούν με γλυκό νερό με μάνικα.

**Τυχόν φθαρμένη επιφανειακή στρώση που οφείλεται σε μεγάλη περίοδο έκθεσης, πρέπει να απομακρυνθεί.** Η υδροβολή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την απομάκρυνση τυχόν φθαρμένης επιφανειακής στρώσης και μπορεί επίσης να αντικαταστήσει τις προαναφερόμενες μεθόδους καθαρισμού, όταν εκτελείται σωστά. Για συγκεκριμένες συμβουλές σε περίπτωση αμφιβολιών, απευθυνθείτε στην HEMPEL. Για να ελεγχθεί εάν η ποιότητα καθαρισμού της επιφάνειας είναι επαρκής, μπορεί να χρησιμοποιηθεί τοπική δοκιμασία. Ωστόσο, αυτή η τοπική δοκιμασία δεν πρέπει να αποτελεί οριστική απόδειξη της ανθεκτικότητας των συστημάτων επίστρωσης.

### Σημείωση:

**HEMPADUR 47960 Μόνο για επαγγελματική χρήση.**

### ΕΚΔΟΘΗΚΕ ΑΠΟ:

HEMPEL A/S

4796011480