

47200: BASE 47209 : CURING AGENT 97100

Περιγραφή: Το HEMPADUR 47200 είναι ένα εποξικό χρώμα, δύο συστατικών, ξήρανσης με προσαγωγή πολυαμίδης, με πολύ σύντομο χρόνο ξήρανσης. Περιέχει μαρμαρυγικό οξείδιο του σιδήρου και φωσφορικό ψευδάργυρο. Η ξήρανση του προϊόντος πραγματοποιείται σε θερμοκρασίες άνω των -10 °C/14 °F και σχηματίζει μια σκληρή και ανθεκτική επίστρωση.

Συνιστώμενη χρήση: Ως αστάρι γρήγορης ξήρανσης ή ενδιάμεση στρώση σε συστήματα HEMPADUR ιδιαίτερα κατάλληλο για εφαρμογές επαναβαφής σε κλειστούς χώρους. Μπορεί να προδιαγραφθεί για την εφαρμογή επί τόπου. Μπορεί επίσης να προδιαγραφθεί εάν τα μεγάλα διαστήματα με επικάλυψη πολυουρεθάνης αναμένονται (συνήθως ως στρώση ταξιδιού – travel coat).

Θερμοκρασία: Μέγιστο, ξηρή έκθεση μόνο: 120°C/248°F

Πιστοποιητικά/Εγκρίσεις: Πληροί την Οδηγία της ΕΕ 2004/42/ΕΚ: υποκατηγορία j.

Διαθεσιμότητα: Μέρος του καταλόγου προϊόντων. Η τοπική διαθεσιμότητα υπόκειται σε επιβεβαίωση.

ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΤΑΘΕΡΕΣ:

Αρ. αποχρώσεων/Χρώματα: 13610* / Γκρι.
Φινίρισμα: Επίπεδο
Ποσοστό στερεών κ.ό., %: 65 ± 1
Θεωρητική επιφανειακή απόδοση: 6.5 m²/l [260.7 sq.ft./US gallon] - 100 μm/4 mils
Σημείο ανάφλεξης 30 °C [86 °F]
Ειδικό βάρος 1.5 kg/l [12.9 lbs/US gallon]
Επιφανειακώς ξηρό: 20 λεπτό(ά) 20°C/68°F
Μέσω - ξηρό: 2 ώρα(ες) 20°C/68°F
Πλήρως σκληρυμένο: 7 ημέρα(ες) 20°C/68°F
Περιεκτικότητα πτητικών: 344 g/l [2.9 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.

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Έκδοση, αναμεμιγμένο προϊόν: 47200
Αναλογία ανάμιξης: BASE 47209 : CURING AGENT 97100
4 : 1 κατ' όγκον
Μέθοδος εφαρμογής: Ψεκασμός χωρίς αέρα / Ψεκασμός αέρα / Πινέλο
Διαλύτης (μέγ. όγκ.): 08450 (5%) / 08450 (15%) / 08450 (5%)
Χρόνος χρήσης: 3 ώρα(ες) 20°C/68°F
Άνοιγμα ακροφυσίου: 0.015 - 0.021 "
Πίεση ακροφυσίου: 150 bar [2175 psi]
(Τα δεδομένα ψεκασμού χωρίς αέρα είναι ενδεικτικά και υπόκεινται σε προσαρμογή)
Καθαρισμός εργαλείων: HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610 / HEMPEL'S THINNER 08450
Ενδεικτικό πάχος μεμβράνης, στεγνή: 100 μm [4 mils] βλ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ στο πίσω μέρος της σελίδας
Ενδεικτικό πάχος μεμβράνης, υγρή: 175 μm [7 mils]
Διάστημα επόμενης επίστρωσης, ελάχ.: βλ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ στο πίσω μέρος της σελίδας
Διάστημα επόμενης επίστρωσης, μέγ.: βλ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ στο πίσω μέρος της σελίδας

Ασφάλεια: 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 : Απομακρύνετε λάδι και γράσο σχολαστικά με κατάλληλο απορρυπαντικό. Απομακρύνετε άλατα και άλλους ρύπους με καθαρισμό με καθαρό νερό (υπό πίεση). Αμμοβολή έως Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) με προφίλ επιφάνειας σύμφωνα με το Rugotest No. 3, N9a έως N10, κατά προτίμηση BN9a έως BN10, Keane-Tator Comparator, 2.0 G/S ή ISO Comparator, Medium (G). 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.

Επιδιόρθωση και συντήρηση: Απομακρύνετε λάδι και γράσο σχολαστικά με κατάλληλο απορρυπαντικό. Απομακρύνετε άλατα και άλλους ρύπους με καθαρισμό με καθαρό νερό (υπό πίεση). Απομακρύνετε όλη τη σκουριά και τα μη προσκολλημένα σωματίδια με υγρή ή ξηρή αμμοβολή ή καθαρισμό με ηλεκτρικό εργαλείο. Καλύψτε τις ακμές σε άθικτες και ανέπαφες περιοχές. Μετά από υγρή αμμοβολή, ξεπλύνετε την επιφάνεια με γλυκό νερό και αφήστε να στεγνώσει. Ρετουσάρισμα γυμνών σημείων με: καθορισμένη βαφή HEMPADUR

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Χρησιμοποιήστε μόνο όταν η εφαρμογή και η σκλήρυνση είναι δυνατόν να εκτελεστούν σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες από: -10°C/14°F. Η θερμοκρασία της ίδιας της βαφής πρέπει να είναι μεγαλύτερη από: 15°C/59°F. Εφαρμόστε μόνο σε στεγνή και καθαρή επιφάνεια με θερμοκρασία πάνω από το σημείο δρόσου ώστε να αποφευχθεί η συμπύκνωση υγρασίας. Σε περιορισμένους χώρους, φροντίστε να υπάρχει επαρκής αερισμός κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και του στεγνώματος.

ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ:

Δεν υπάρχει ή σύμφωνα με την προδιαγραφή.

ΕΠΟΜΕΝΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ:

Σύμφωνα με την προδιαγραφή. Συνιστώμενα συστήματα είναι: HEMPADUR ή HEMPATANE

Παρατηρήσεις

VOC - Οδηγία ΕΕ 2004/42/ΕΚ:

Προϊόν	Όπως παρέχεται	15 vol. % αραιώση με διαλυτικό	Οριακή φάση II, 2010
4720013610	344 g/l	421 g/l	500 g/l

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

Χρώματα/Σταθερότητα χρώματος:

Θερμοκρασίες έκθεσης στις καιρικές συνθήκες/λειτουργίας:

Έχει μια τάση κιτρινίσματος μετά από την εφαρμογή. Αυτό δεν θα επηρεάσει την απόδοση. 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.

Χρόνος εγκλιματισμού:

In order to obtain the best possible spray properties, mix the components thoroughly and allow the mixture to pre-react for 10 - 15 minutes before use (Induction time).

Εφαρμογές:

Ακανόνιστες επιφάνειες: Παρόμοια με άλλα πολύ γρήγορο στέγνωμα / εποχικό στεγνώμα, Αυτό το προϊόν είναι ευαίσθητο προς την γεωμετρία του ανώμαλης επιφάνειας. 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.

Πάχος μεμβράνης/αραιώση:

Πάχος φιλμ:

Το συνιστώμενο ονομαστικό πάχος ξηρού φιλμ (DFT) είναι 75-200 μm / 3-8 mils.

Υπερβολικό πάχος σε ανώμαλες επιφάνειες θα πρέπει να αποφεύγεται ή να είναι εξαιρετικά ελεγχόμενο.

Το υπερβολικό πάχος χρώματος σε επικαλυπτόμενες περιοχές, γωνίες, ραφές συγκόλλησης, κλπ θα πρέπει να είναι μικρότερο από 400 μm / 16 mils DFT.

Επόμενη επίστρωση:

Διαστήματα επόμενης επίστρωσης ανάλογα με τις τελευταίες συνθήκες έκθεσης: Σε περίπτωση υπέρβασης του μέγιστου διαστήματος επόμενης επίστρωσης, η επιφάνεια πρέπει να τραχυνθεί ώστε να διασφαλιστεί η πρόσφυση μεταξύ των στρώσεων.

Πριν από την επόμενη επίστρωση, μετά από έκθεση σε περιβάλλον με ρύπους, καθαρίστε την επιφάνεια σχολαστικά με γλυκό νερό υψηλής πίεσης και αφήστε την να στεγνώσει.

Η προδιαγραφή αντικαθιστά οποιαδήποτε διαστήματα επαναχρωματισμού που αναφέρονται στον πίνακα.

Περιβάλλον	Atmospheric, medium					
	-10°C (14°F)		0°C (32°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPADUR	9 h	Ext.	5 h	Ext.	1 h	Ext.
HEMPATHANE	9 h	Ext.	5 h	Ext.	1 h	Ext.

NR = Not Recommended, Ext. = Extended, m = minute(s), h = hour(s), d = day(s)

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.

Σημείωση:

HEMPADUR 47200 Μόνο για επαγγελματική χρήση.

ΕΚΔΟΘΗΚΕ ΑΠΟ:

HEMPEL A/S

4720013610

Το παρόν Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών υπερισχύει κάθε άλλης προγενέστερης έκδοσης. Για επεξηγήσεις, ορισμούς και αντικείμενο εφαρμογής, δείτε τις "Επεξηγηματικές Σημειώσεις" στο www.hempel.com.

Τα δεδομένα, οι προδιαγραφές, οι οδηγίες και οι συστάσεις που παρέχονται στο παρόν φύλλο τεχνικών προδιαγραφών αντιπροσωπεύουν μόνο αποτελέσματα δοκιμών ή εμπειρία που αποκτήθηκε υπό ελεγχόμενες ή ειδικά καθορισμένες συνθήκες. Η ακρίβεια, πληρότητα ή καταλληλότητά τους υπό πραγματικές συνθήκες, για οποιαδήποτε προοριζόμενη χρήση των Προϊόντων στο παρόν, πρέπει να προσδιορίζεται αποκλειστικά από τον Αγοραστή ή/και τον Χρήστη.

Τα Προϊόντα διατίθενται στην αγορά και η παρεχόμενη τεχνική υποστήριξη υπόκειται στους ΓΕΝΙΚΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ, ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΤΗΣ HEMPEL, εκτός εάν συμφωνείται διαφορετικά, ρητά και εγγράφως. Ο Κατασκευαστής και ο Πωλητής αποποιούνται, και ο Αγοραστής ή/και Χρήστης παραιτούνται όλων των αξιώσεων που αφορούν σε οποιαδήποτε υπαιτιότητα, συμπεριλαμβανομένων αλλά χωρίς περιορισμό, της αμέλειας, εκτός όπως δηλώνεται στους αναφερθέντες ΓΕΝΙΚΟΥΣ ΟΡΟΥΣ για όλες τις συνέπειες, βλάβες, άμεσες ή αποθετικές απώλειες ή ζημιές που προκύπτουν από την χρήση των Προϊόντων όπως συνιστάται παραπάνω, στην επόμενη σελίδα ή διαφορετικά. Οι τεχνικές προδιαγραφές του προϊόντος υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση και καθίστανται άκυρες πέντε χρόνια μετά την ημερομηνία έκδοσης.