

4774D: BASE 4774M: CURING AGENT 9874D

Περιγραφή:	HEMPADUR UNIQ 4774D is a self-priming, two-component, high-build, pure epoxy paint, polyamide/amine cured. Abrasion and corrosion resistant.
Συνιστώμενη χρήση:	As a universal primer or self primed high performance coating system for wind turbine towers and wind turbine components.
Χαρακτηριστικά:	Heavy duty, abrasion resistant coating. Overcoat able by a wide range of epoxy- and polyurethane coatings. Low VOC. Applicable by standard heavy duty airless spray equipment in a wide range of film thicknesses.
Διαθεσιμότητα:	Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο προϊόντων. Η διαθεσιμότητα υπόκειται σε ειδική συμφωνία.

ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΤΑΘΕΡΕΣ:

Αρ. αποχρώσεων/Χρώματα:	20450* / Κρεμ
Φινίρισμα:	Ημι-γυαλιστερό
Ποσοστό στερεών κ.ό., %:	76 ± 2
Θεωρητική επιφανειακή απόδοση:	5.1 m ² /l [204.5 sq.ft./US gallon] - 150 μm/6 mils
Σημείο ανάφλεξης	34 °C [93.2 °F]
Ειδικό βάρος	1.5 kg/l [12.1 lbs/US gallon]
Επιφανειακώς ξηρό:	2 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:	229 g/l [1.9 lbs/US gallon]
Διάρκεια αποθήκευσης:	3 έτη για το BASE και 3 έτος (25°C) για το CURING AGENT από την στιγμή της παραγωγής. *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:	4774D
Αναλογία ανάμιξης:	BASE 4774M: CURING AGENT 9874D 4 :1 κατ' όγκον
Μέθοδος εφαρμογής:	Ψεκασμός χωρίς αέρα / Πινέλο
Διαλύτης (μέγ. όγκ.):	08450 (5%)
Χρόνος χρήσης:	Ο χρόνος χρήσης εξαρτάται από το μέγεθος της συσκευασίας και τη θερμοκρασία. Για μεγάλες συσκευασίες και θερμοκρασία 40°C, ο χρόνος χρήσης είναι περίπου 15 λεπτά.
Χρόνος χρήσης (Ψεκασμός χωρίς αέρα):	45 λεπτό(ά) 20°C/68°F
Χρόνος χρήσης (Πινέλο):	45 λεπτό(ά) 20°C/68°F
Άνοιγμα ακροφυσίου:	βλ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ στο πίσω μέρος της σελίδας
Πίεση ακροφυσίου:	βλ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ στο πίσω μέρος της σελίδας
Καθαρισμός εργαλείων:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Ενδεικτικό πάχος μεμβράνης, στεγνή:	150 μm [6 mils]
Ενδεικτικό πάχος μεμβράνης, υγρή:	200 μm [8 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 : Αμμοβολή λειαντικού μέσου έως τουλάχιστον 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. Συγκολλήσεις, σκουριασμένα σημεία, κ.λπ μπορούν να αμμοβοληθούν σημειακά.

Ανοξείδωτος χάλυβας: Πρέπει να γίνει αμμοβολή έως ένα ομοιόμορφο, τραχύ, πυκνό προφίλ, ISO Comparator Medium (G), που αντιστοιχεί σε Rz ελάχ. 50 µm. Τυχόν άλατα, γράσο, λάδι κ.λπ. πρέπει να απομακρυνθούν πριν ξεκινήσει η αμμοβολή.

Επιδιόρθωση: Απομακρύνετε λάδι και γράσο σχολαστικά με κατάλληλο απορρυπαντικό. Απομακρύνετε άλατα και άλλους ρύπους με καθαρισμό με καθαρό νερό (υπό πίεση). Καθαρίστε τις περιοχές που έχουν υποστεί ζημιά σχολαστικά, χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό εργαλείο καθαρισμού έως St 3 (ISO 8501-1:2007) (μικρότερες περιοχές) ή με αμμοβολή λειαντικού μέσου έως ελάχ. Sa 2, κατά προτίμηση έως Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Η βελτιωμένη προετοιμασία της επιφάνειας βελτιώνει και την απόδοση του προϊόντος.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Χρησιμοποιήστε μόνο όταν η εφαρμογή και το στέγνωμα είναι δυνατόν να εφαρμοστούν σε θερμοκρασίες μεταξύ: 5°C/41°F - 60°C/140°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. Μέγιστη σχετική υγρασία: 85%.

ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ:

Δεν υπάρχει ή σύμφωνα με την προδιαγραφή.

ΕΠΟΜΕΝΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ:

Δεν υπάρχει ή σύμφωνα με την προδιαγραφή. Συνιστώμενα συστήματα είναι: HEMPADUR, HEMPATANE.

Παρατηρήσεις

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. Τα ανοικτά χρώματα θα έχουν την τάση να κιτρινίζουν.

Εφαρμογές:

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί πάνω από πυριτικό ψευδάργυρο ή επιμεταλλωμένη επιφάνεια, με την τεχνική επιστρώσης από μετωπική συγκόλληση.

Εξοπλισμός εφαρμογής:

Εξοπλισμός ψεκασμού: Συνιστάται η χρήση εξοπλισμού ψεκασμού χωρίς αέρα βαρέος τύπου με σχέση μετάδοσης αντλίας 60:1 (κατά προσέγγιση) και θεωρητική παροχή τουλάχιστον 12 λίτρα ανά λεπτό. Οι μεγαλύτεροι μήκους σωλήνες ψεκασμού ή/και τα μεγαλύτερα ακροφύσια ψεκασμού απαιτούν μεγαλύτερη δυναμικότητα του εξοπλισμού ψεκασμού προκειμένου να διατηρείται η σωστή δημιουργία λεπτών σωματιδίων ψεκασμού. Βέλτιστο αποτέλεσμα με μη διαλυμένο υλικό βαφής λαμβάνεται με πίεση εξόδου 250 bar και ανοίγματα ακροφυσίου 0,021"-0,023". Μπορούν να χρησιμοποιηθούν μεγαλύτερα μεγέθη ακροφυσίου, αλλά αυτό εξαρτάται από τις ιδιότητες της βαφής, την επαρκή πίεση εξόδου και τη ροή του υλικού. Μπορεί να απαιτείται επιπλέον έως και 5% αραιωτικό.

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: 100-250 µm/4-8 mils.

Μη διαλυμένο, απόλυτο ελάχιστο για σχηματισμό κλειστής μεμβράνης είναι 100 µm πάχος στεγνής μεμβράνης. Για το άνω άκρο, το υλικό βαφής έχει επαρκή ασφάλεια στο "πλαίσιο εφαρμογής" του ώστε να επιτρέπει μια προδιαγραφή 250 µm, με την προϋπόθεση των κατάλληλων δεξιοτήτων εφαρμογής. Το CURING AGENT θα γίνει πιο σκούρο κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης. Αυτό δεν θα επηρεάσει την απόδοση. Μπορεί να επηρεάσει την απόχρωση του αναμεμιγμένου προϊόντος.

σκληρυντής:

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	Ατμοσφαιρικό, βαρύ					
	10°C (50°F)		20°C (68°F)		30°C (86°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPADUR	4 h	60 d	2 h	30 d	1.5 h	22.5 d
HEMPATHANE	4 h	14 d	2 h	7 d	1.5 h	5 d

NR = Δεν Συνιστάται, Ext. = Εκτεταμένη, m = λεπτό (ά), h = ώρα (ες), d = ημέρα (ες)

Σημείωση:

Το παρόν Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών υπερισχύει κάθε άλλης προγενέστερης έκδοσης. Η Εταιρεία HEMPEL και αντικείμενο εφαρμογής, οι πληροφορίες "Σημειώσεις" στο hempel.com. Τα δεδομένα, οι προδιαγραφές, οι οδηγίες και οι συστάσεις που παρέχονται στο παρόν 4774D-20450 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 παρόντων Προϊόντων, πρέπει να προσδιορίζεται αποκλειστικά από τον Αγοραστή ή/και τον Χρήστη. Τα Προϊόντα διατίθενται στην αγορά και η τεχνική υποστήριξη παρέχεται σύμφωνα με τους 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 ευθύνη, συμπεριλαμβανομένων αλλά χωρίς περιορισμό της αμέλειας, εκτός όπως δηλώνεται στους αναφερόμενους ΓΕΝΙΚΟΥΣ ΟΡΟΥΣ για όλες τις συνέπειες, βλάβες, άμεσες ή επακόλουθες 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.