

1. Εισαγωγή

Το ALEXSEAL® Protective Primer 161 είναι ένα αστάρι με βάση εποξικές ρητίνες. Χάρη στα ειδικά αντιδιαβρωτικά και το συνδυασμό συστατικών εποξικών ρητινών, το αστάρι αυτό προσφέρει εξαιρετική ενίσχυση της πρόσφυσης σε όλες τις επιφάνειες, καθώς και αντιδιαβρωτική προστασία σε υποστρώματα σιδήρου και αλουμινίου.

Ο παρατεταμένος χρόνος επαναβαφής του ALEXSEAL® Protective Primer 161 προσφέρει μια οικονομικά αποδοτική διαδικασία εφαρμογής. Μετά από τη σκλήρυνση, το ALEXSEAL® Protective Primer 161 αποτελεί ιδανικό ενισχυτικό πρόσφυσης για πρόσθετα στρώματα προϊόντων ALEXSEAL®.

2. Εύρος εφαρμογής

Το ALEXSEAL® Protective Primer 161 χρησιμοποιείται για αντιδιαβρωτική προστασία και ενίσχυση της πρόσφυσης σε υπόστρωμα σιδήρου και αλουμινίου, τόσο πάνω όσο και κάτω από την ίσαλο γραμμή.

3. Χρώμα

Χρώμα μείγματος: Λευκό / Γκρι / Κίτρινο
Υλικό βάσης: Λευκό / Γκρι / Κίτρινο
Σκληρυντής: Διάφανο

4. Καλυπτικότητα

Στερεά κατ' όγκο χωρίς αραίωση: 48 %

Σημείωση: Οι τιμές καλυπτικότητας αφορούν τη βάση και το σκληρυντή. Το διαλυτικό προστίθεται ως ποσοστό της συνολικής ποσότητας βάσης & σκληρυντή.

	m ² / λίτρο	m ² / γαλόνι	ΤΕΤ. πδ. / γαλόνι	Συν. DFT σε μm (mils)
Θεωρητικά	4,8	18	196	100 (4)
Πρακτικά				
Εξοπλισμός συμβατικού αεροψεκασμού	2.4	9.2	100	100 (4)
Εξοπλισμός αεροψεκασμού HVLP	2.6	10.2	110	100 (4)
Εξοπλισμός Airless	2.9	11.2	120	100 (4)
Πινέλο / Ρολό	3.5	13.2	142	100 (4)

5. Προεργασία επιφάνειας

Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς σκόνες, γράσα, λάδια και άλλη ρύπανση.

Το ALEXSEAL® Protective Primer 161 εφαρμόζεται απευθείας σε σωστά καθαρισμένη και προετοιμασμένη επιφάνεια (ιδανικά ενός 6 ωρών). Για να επιτύχετε βέλτιστη πρόσφυση και απόδοση:

Το σίδηρο πρέπει να προετοιμάζεται με αμμοβολή σε βαθμό λευκού σχεδόν μετάλλου, Sa2.5 (SSPC – SP10 - 85), ή να τρίβεται με γυαλόχαρτο των 36 έως 40 grit με προφίλ 50 - 100 micron (2 - 4 mils).

Το **αλουμίνιο** πρέπει να αμμοβολείται ή να τρίβεται (36 έως 60 grit) μέχρι λαμπερό, καθαρό αλουμίνιο με προφίλ 50 - 100 micron (2 - 4 mils).

Το ALEXSEAL® Protective Primer 161 μπορεί να εφαρμοστεί ως συνδετικό αστάρι πριν από την εφαρμογή στόκου πάνω από gelcoat και GRP. Το gelcoat πρέπει να τριφτεί με γυαλόχαρτο των 80 - 100 grit. Το GRP πρέπει να τριφτεί με γυαλόχαρτο των 36 - 60 grit ή / και να αμμοβοληθεί. Η επιφάνεια και το βάθος οποιουδήποτε προφίλ πρέπει να είναι θαμπό και λειασμένο χωρίς στιλπνά σημεία.

6. Εμπορικά ονόματα

Υλικό βάσης	P1610	ALEXSEAL® Protective Primer 161 White
Σκληρυντής	C1617	ALEXSEAL® Protective Primer 161 Converter
Διαλυτικό	R4042	ALEXSEAL® Epoxy Primer Reducer

Μόνο για επαγγελματική χρήση

Σελίδα 1 από 2

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν φύλλο δεδομένων βασίζονται στο δικό μας επίπεδο έρευνας και ανάπτυξης. Η επισκόπηση αποποιεί οποιαδήποτε ευθύνη εκ μέρους της Mankiewicz για ελαττωματικές εφαρμογές ή / και ακατάλληλη χρήση εξαιρείται ρητά. Ο τον χρήστη σε σχέση με τον προοριζόμενο στόχο είναι απαραίτητη λόγω των διαφορετικών δυνατοτήτων επεξεργασίας και εφαρμογής.

Αναθεώρηση 2018

Protective Primer 161

Φύλλο τεχνικών δεδομένων: 153-60
P1610

7. Αναλογία μείξης

6 μέρη κατ' όγκο	P1610	ALEXSEAL® Protective Primer 161 Base
1 μέρος κατ' όγκο	C1617	ALEXSEAL® Protective Primer 161 Converter
5 - 10% αραίωση (όγκ.)	R4042	ALEXSEAL® Epoxy Primer Reducer

Παράδειγμα: 6 : 1 : 1/2 = 7 % αραίωση

Η ποσότητα απαραίτητου διαλυτικού ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις συνθήκες εφαρμογής, max. 25%.

8. Εφαρμογή

Ιξώδες	Zahn #2 signature≈80 δευτ., DIN 4 cup 4 mm≈ 70 δευτ.
Μέγεθος μπεκ πιστολιού βαρύτητας	1,8 - 2,5 mm (0,071 έως 0,098) - Συμβατικός & HVLP
Μέγεθος μπεκ σιφόν ψεκασμού	1,6 mm (0,60) - Συμβατικός & HVLP
Μέγεθος μπεκ δοχείου πίεσης	1,4 έως 1,6 mm (0,055 έως 0,063) - Συμβατικός & HVLP
Πίεση ψεκασμού	2,0 έως 4,0 bar (30 έως 60 PSI) - Συμβατικός & HVLP
Πίεση δοχείου	0,7 έως 1,5 bar (10 έως 22 PSI) - Συμβατικός & HVLP
Εξοπλισμός Airless	Άκρο 0,35 mm / 60° έως 0,43 mm / 60° (0,014 / 60° έως 0,017 / 60°)
	Πίεση εισόδου 2 έως 3 bar (29 έως 44 PSI)

Εφαρμογή με ψεκασμό

Εφαρμόστε 1 σταυρωτή στρώση ή 2 στρώσεις σε συνολικό πάχος υγρού υμένα (WFT) 200 - 300 micron (8 - 12 mils). Έτσι επιτυγχάνεται πάχος ξηρού υμένα (DFT) 90 - 135 micron (3 - 5 mil).

9. Διάρκεια ζωής δοχείου και στέγνωμα

Εύρος ιδανικού περιβάλλοντος εφαρμογής - ελάχ. 15°C (60°F) 40% RH, έως μεγ. 30°C (85°F) 80% RH

Θερμοκρασία για ελάχιστο χρόνο επαναβαφής	15°C (60°F)	20°C (68°F)	25°C (77°F)	30°C (85°F)	Μέγ. χρόνος στεγνώματος
Διάρκεια ζωής δοχείου - περίπου	8 ώρες	8 ώρες	6 ώρες	4 ώρες	Δ/Ε
Χωρίς σκόνη	40 λεπτά	30 λεπτά	20 λεπτά	10 λεπτά	Δ/Ε
Τελικό στέγνωμα	30 ώρες	24 ώρες	20 ώρες	16 ώρες	Δ/Ε
Επαναβαφή με άλλη στρώση ALEXSEAL® Protective Primer 161. Απαιτείται τρίψιμο με γυαλόχαρτο μετά τον μέγιστο χρόνο.	6 ώρες κατ' ελάχιστο	4 ώρες κατ' ελάχιστο	2 ώρες κατ' ελάχιστο	2 ώρες κατ' ελάχιστο	6 μήνες κατά μέγιστο
Επίστρωση με άλλα προϊόντα μεταξύ των οποίων 202, 302, 303, 328, 357, 442 και 501. Απαιτείται προετοιμασία που συμπεριλαμβάνει τρίψιμο με γυαλόχαρτο μετά από τον μέγιστο χρόνο.	32 ώρες κατ' ελάχιστο	16 ώρες κατ' ελάχιστο	16 ώρες κατ' ελάχιστο	12 ώρες κατ' ελάχιστο	6 μήνες κατά μέγιστο

Σημείωση: Το παραπάνω διάγραμμα απεικονίζει τους κατά προσέγγιση μέγιστους και ελάχιστους χρόνους. Η θερμοκρασία επιφανείας, η ροή αέρα, το άμεσο ή έμμεσο ηλιακό φως, η ποσότητα και/ή επιλογή του διαλυτικού, και το πάχος του υμένα επηρεάζουν τους πραγματικούς χρόνους στερέωσης, επαναβαφής, επίστρωσης και στεγνώματος κατά την εφαρμογή. Κατά τη φάση στεγνώματος η ελάχιστη θερμοκρασία είναι 15°C (60°F). Ιδανική θερμοκρασία: 25°C (77°F). Οι ελάχιστες συνθήκες εφαρμογής θα πρέπει να αντιστοιχούν σε 3°C (5,4°F) πάνω από το σημείο δρόσου.

10. Συσκευασία

P1610	ALEXSEAL® Protective Primer 161 White	1 γαλόνι & 5 γαλόνια
C1617	ALEXSEAL® Protective Primer 161 Converter	0,167 γαλόνια (Συμβ. για 1 γαλόνι)
C1617	ALEXSEAL® Protective Primer 161 Converter	0,833 γαλόνια (Συμβ. για 5 γαλόνια)
R4042	ALEXSEAL® Epoxy Primer Reducer	1 QT & 1 γαλόνι

Μόνο για επαγγελματική χρήση

Σελίδα 2 από 2

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν φύλλο δεδομένων βασίζονται στο δικό μας επίπεδο έρευνας και ανάπτυξης. Η επισκόπηση αποποιεί οποιαδήποτε ευθύνη εκ μέρους της Mankiewicz για ελαττωματικές εφαρμογές ή / και ακατάλληλη χρήση εξαιρείται ρητά. Ο τον χρήστη σε σχέση με τον προοριζόμενο στόχο είναι απαραίτητη λόγω των διαφορετικών δυνατοτήτων επεξεργασίας και εφαρμογής.

Αναθεώρηση 2018