



Προστατευτικές & Ναυτικές Επιστρώσεις

FIRETEX® FX2004

ΔΙΟΓΚΟΥΜΕΝΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΕΙ ΔΙΑΛΥΤΗ

Αναθεωρήθηκε 05/2019 Έκδοση 3

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Διογκούμενη επίστρωση λεπτού φιλμ μονού συστατικού

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Το FIRETEX FX2004 είναι σχεδιασμένο για εφαρμογή στο εργαστήριο με πιστόλι ψεκασμού χωρίς αέρα, για να παρέχει αντοχή στη φωτιά για χρονικό διάστημα έως και 60 λεπτών σε δομικό χάλυβα.

Αφού στεγνώσει πλήρως, το FIRETEX FX2004 μπορεί να εκτεθεί στις καιρικές συνθήκες έως και για 3 μήνες, υπό την προϋπόθεση ότι η συγκεκριμένη χρήση ή η αποθήκευση δεν οδηγούν σε λίμνασμα νερού λόγω βροχόπτωσης, υδρατμών ή άλλων συνθηκών που επικρατούν στην τοποθεσία, κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευση.

ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

Δοκιμάστηκε και αξιολογήθηκε βάσει BS EN13381-8::2013
Ευρωπαϊκή τεχνική έγκριση ETA-16/0605
Κωδικός σήμανσης EK 1121-CPR-GA5029

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

* Πιστόλι ψεκασμού χωρίς αέρα

Προτεινόμενο αραιωτικό: Αριθμός 2

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σημείο ανάφλεξης: Βάση 5°C

% στερεών κατ' όγκο: 75 ± 4% ASTM-D2697-03(2014)

Διαθέσιμα χρώματα: Λευκό

Πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC)

272 gms/litre που προσδιορίζεται μέσω μέτρησης σύμφωνα με τους κανονισμούς PG6/23 του Ηνωμένου Βασιλείου.
352 gms/litre που υπολογίζεται από τη μορφοποίηση για να ικανοποιεί την οδηγία της ΕΚ για τις εκπομπές διαλυτή.
265 gms/kilo περιεχομένου βάσης βάρους που υπολογίζεται από τη μορφοποίηση για να ικανοποιεί την οδηγία της ΕΚ για τις εκπομπές διαλυτή.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΠΑΧΟΣ

Ανατρέξτε στο ξεχωριστό δελτίο για τις απαιτήσεις φορτίου του FX2004.

ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ – ΜΙΚΡΟΜΕΤΡΑ ΑΝΑ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

Πιστόλι ψεκασμού χωρίς αέρα

Στεγνό	1000
Υγρό	1333

ΜΕΣΟΙ ΧΡΟΝΟΙ ΣΤΕΓΝΩΜΑΤΟΣ

	@ 15°C	@ 23°C
Για άγγιγμα:	30 λεπτά	20 λεπτά
Επανεπίστρωσης:	4 ώρες	4 ώρες
Χειρισμού:	Θα εξαρτηθεί από το ολικό πάχος του FX2004 που θα εφαρμοστεί.	

Οι συγκεκριμένες τιμές παρέχονται μόνο ως οδηγοί. Παράγοντες όπως η κίνηση του αέρα και η υγρασία θα πρέπει επίσης να ληφθούν υπόψη.

ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ

Το FIRETEX FX2004 μπορεί να αντιμετωπίσει κανονικές καιρικές συνθήκες για χρονικό διάστημα έως και 3 μηνών, χωρίς τελική επίστρωση, υπό την προϋπόθεση ότι έχει στεγνώσει καλά πριν εκτεθεί. Αφού παρέλθει η απαραίτητη χρονική περίοδος στεγνώματος, θα πρέπει να εφαρμοστεί κατάλληλη τελική επίστρωση.

Αν η συγκεκριμένη χρήση ή αποθήκευση μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα παρατεταμένη επαφή με νερό λόγω βροχόπτωσης, υδρατμών ή άλλων συνθηκών που επικρατούν στην τοποθεσία, κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευση, τότε θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μία προτεινόμενη τελική επίστρωση για να προληφθεί τυχόν ζημιά στη βασική επίστρωση.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΑΣΤΑΡΙΑ

Για εφαρμογή σε εργαστήριο, χρησιμοποιήστε το προστατευτικό αστάρι FIRETEX C69 ταχείας εφαρμογής. Διάφορα αστάρια έχουν εγκριθεί για χρήση με το FIRETEX FX2004. Συμβουλευτείτε τη Sherwin-Williams για λεπτομερείς πληροφορίες.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

Για ορισμένες στεγνές, εσωτερικές περιπτώσεις στις οποίες το τελικό χρώμα ή η εμφάνιση δεν είναι ζωτικής σημασίας, το FIRETEX FX2004 μπορεί να παραμείνει χωρίς τελική επίστρωση.

Για εσωτερικά περιβάλλοντα στα οποία απαιτείται τελική επίστρωση, τότε θα χρησιμοποιηθεί κάποιο από τα FIRETEX M71V2, Acrolon C137V2, Acrolon C237 ή Acrolon 7300.

Σε όλες τις περιπτώσεις, για επακόλουθη διακόσμηση, χρησιμοποιήστε κάποιο από τα FIRETEX M71V2, Acrolon C137V2 ή Acrolon C237, ανάλογα με τις απαιτήσεις.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Υλικό μονού συστατικού

Μέγεθος κουτιού: Μονάδες 20 λίτρων

Βάρος: 1,32 kg/litre

Διάρκεια ζωής: 2 χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής ή την «Ημερομηνία λήξης», αν προσδιορίζεται.



Προστατευτικές & Ναυτικές Επιστρώσεις

FIRETEX® FX2004 ΔΙΟΓΚΟΥΜΕΝΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΕΙ ΔΙΑΛΥΤΗ

Αναθεωρήθηκε 05/2019 Έκδοση 3

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Το FIRETEX FX2004 είναι σχεδιασμένο για χρήση σε κατάλληλα προετοιμασμένο και ασταρωμένο υπόστρωμα.

Διασφαλίστε ότι οι επιφάνειες προς επίστρωση είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από κάθε επιφανειακή επιμόλυνση.

Υπό ορισμένες συνθήκες είναι πιθανό να μπορείτε να εφαρμόσετε το FIRETEX FX2004 απευθείας σε χάλυβα που καθαρίστηκε με αμμοβολή, σύμφωνα με το ελάχιστο πρότυπο Sa2½ BS EN ISO 8501-1:2007, με προφίλ επιφάνειας κλίμακας 50-100 μικρόμετρων. Συμβουλευτείτε τη Sherwin-Williams για επιπρόσθετες λεπτομέρειες.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Πιστόλι ψεκασμού χωρίς αέρα

Μέγεθος ακροφυσίου: 21 – 27 thou (0,53 – 0,69 mm)
ανάλογα με τις απαιτήσεις της εφαρμογής
Γωνία εφαρμογής: 30°
Πίεση λειτουργίας: 210kg/cm² (3000 psi)

Οι λεπτομέρειες μεγέθους του ακροφυσίου του πιστολιού ψεκασμού χωρίς αέρα, της γωνίας εφαρμογής και της πίεσης παρέχονται ως οδηγό. Μικρότερες γωνίες εφαρμογής θα πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν το μέγεθος της επιφάνειας που θα ψεκαστεί το απαιτεί. Μπορεί να διαπιστωθεί ότι μια μικρή διαφοροποίηση στο μέγεθος του ακροφυσίου ή της πίεσης θα δώσει βέλτιστο ψεκασμό υπό ορισμένες συνθήκες. Γενικά, η πίεση λειτουργίας θα πρέπει να είναι η ελάχιστη δυνατή που αποδίδει ικανοποιητικό ψεκασμό.

Συνιστώμενος εξοπλισμός: Χρησιμοποιήστε πιστόλι 56:1 ή 68:1 Graco King ή αντίστοιχο. Χρησιμοποιήστε γραμμή ψεκασμού 3/8" (9,53 mm) όπου απαιτείται μήκος που υπερβαίνει τα 3 μέτρα. Υπό κανονικές συνθήκες δεν χρειάζονται φίλτρα γραμμής πιστολιού ή αντλίας. Το μέγιστο μήκος ψεκασμού δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 60 μέτρα.

Για χρήση σε στενούς τομείς νευρώματος, το μικρότερο ακροφύσιο που προτείνεται είναι 21 thou (0,53 mm) με φίλτρο αντλίας με πλέγμα 60.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

Αυτό το υλικό θα πρέπει κατά προτίμηση να εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 5°C. Σε συνθήκες υψηλής σχετικής υγρασίας, π.χ. 80-85%, οι καλές συνθήκες εξαερισμού είναι ουσιώδους σημασίας. Η θερμοκρασία του υποστρώματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C επάνω από το σημείο δρόσου και πάντοτε επάνω από τους 0°C.

Το υλικό θα πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία κατά τη διάρκεια της περιόδου στεγνώματος. Τυχόν είσοδος υγρασίας πριν το στέγνωμα μπορεί να επηρεάσει την ακεραιότητα και τις ιδιότητες πυροπροστασίας της επίστρωσης.

Δεν θα πρέπει να εφαρμόζονται περισσότερα από 2 χέρια με πιστόλι εντός διαστήματος 24 ωρών.

Εάν το μέγιστο προτεινόμενο πάχος ανά στρώση παραβιαστεί, ή επιστρωθεί πρόωρα φιλμ μεγάλου πάχους, μπορεί να σημειωθούν σκασίματα.

Το FIRETEX FX2004 μπορεί να αντέξει έκθεση στο

περιβάλλον χωρίς τελική επίστρωση εφόσον:

- Το προϊόν αφεθεί να στεγνώσει για τουλάχιστον 24 ώρες στους 15°C σε στεγνό περιβάλλον με καλή κίνηση του αέρα και εξαερισμό. Οι συγκεκριμένες συνθήκες βασίζονται σε ολικό πάχος στεγνού φιλμ έως 800 μικρόμετρα. Ο χρόνος στεγνώματος που απαιτείται θα αυξηθεί αν το πάχος του φιλμ είναι μεγαλύτερο από 800 μικρόμετρα.
- Η θερμοκρασία υποστρώματος είναι τουλάχιστον 3°C επάνω από το σημείο δρόσου κατά το χρόνο εφαρμογής και κατά την περίοδο στεγνώματος.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Η μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής είναι 70°C. Σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 40°C μπορεί να παρατηρηθεί θερμοπλαστικότητα.

Μέτρηση πάχους στεγνού φιλμ

Όλες οι προδιαγραφές για το πάχος του στεγνού φιλμ αποτελούν μέσες τιμές. Μετρήσεις θα πρέπει να ληφθούν για τα τμήματα Ι βάσει των παρακάτω συστάσεων:

Νεύρωμα - 2 ανά 100cm μήκους
Φλάντζα (άνω, κάτω, εσωτερική και εξωτερική) 1 ανά 100cm μήκους

Το μεγάλο πάχος του στεγνού φιλμ ή/και οι χαμηλές θερμοκρασίες θα επιμηκύνουν το χρόνο στεγνώματος και κατά συνέπεια την περίοδο στην οποία οι μετρήσεις για το πάχος του στεγνού φιλμ μπορούν να ληφθούν με ακρίβεια.

Για επιπρόσθετες πληροφορίες απευθυνθείτε στη Sherwin-Williams.

Συντήρηση

Μικρές περιοχές μηχανικών ζημιών μπορούν να επιδιορθωθούν με χρήση οποιουδήποτε από τα FIRETEX M72, FX1004 ή FX2004, ανάλογα με την προτίμηση.

Μεγαλύτερες περιοχές μηχανικών ζημιών θα πρέπει να επιδιορθωθούν με χρήση οποιουδήποτε από τα FIRETEX FX1004 ή FX2004, αναλόγως των προτιμήσεων, τα οποία θα πρέπει να εφαρμοστούν με βούρτσα ή πιστόλι.

Μετά από κάθε επιδιόρθωση, θα πρέπει να ακολουθεί αποκατάσταση του τελευταίου χεριού με βούρτσα ή ψεκασμό, ανάλογα με τις απαιτήσεις.

Οι αριθμητικές τιμές που παρέχονται για φυσικά δεδομένα μπορεί να διαφέρουν ελαφρώς από παρτίδα σε παρτίδα.

ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Υγείας και Ασφάλειας του προϊόντος για πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή αποθήκευση, διαχείριση και εφαρμογή του προϊόντος.

ΕΓΓΥΗΣΗ

Οποιοδήποτε άτομο ή εταιρεία χρησιμοποιεί το συγκεκριμένο προϊόν, χωρίς προηγούμενες να διευκρινίσει εάν είναι κατάλληλο για το σκοπό που το προορίζει, αναλαμβάνει το ανάλογο ρίσκο, και η Sherwin-Williams δεν αποδέχεται οποιαδήποτε ευθύνη για την απόδοση του προϊόντος ή για τυχόν απώλεια ή ζημία προκληθεί ως αποτέλεσμα της χρήσης του.

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο Δελτίο Δεδομένων υπόκεινται σε περιοδική τροποποίηση με γνώμονα τη χρήση και τη φυσιολογική διαδικασία ανάπτυξης του προϊόντος. Συνεπώς, συνιστάται στους πελάτες, πριν από τη χρήση να συμβουλευτούν την Sherwin-Williams σημειώνοντας στο ερώτημά τους τον κωδικό αναφοράς, ώστε να διασφαλιστεί ότι κατέχουν την τελευταία έκδοση.

www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA

Αυτό το Δελτίο Δεδομένων υπόκειται στην αποποίηση ευθυνών, την οποία μπορείτε να βρείτε στο <http://protectiveemea.sherwin-williams.com/Home/Disclaimer>