

CI/SfB	(u4)	(K21)
CAW G12 Uniclass JM61:L68116		
March 2013		

SC902

Fast Track On-Site Πυράντοχο χρώμα

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Γρήγορη ξήρανση, γρήγορη αντοχή στις καιρικές συνθήκες (αντοχή σε ελαφριά βροχή σε μία ώρα).
- Ύστερα από συμβατή επικάλυψη, παρέχει προστασία στο εξωτερικό περιβάλλον.
- Στεγνώνει ακόμη και στους 0°C ενώ η πλήρης ξήρανση πετυχαίνεται την επόμενη μέρα.
- Εφαρμόζεται χωρίς την ανάγκη εφαρμογής αντισκωριακού υποστρώματος ως σύστημα ανθεκτικό σε ελαφριά σκουριά, έως και 2 εβδομάδες μετά την αμμοβολή.
- Περιέχει υψηλά στερεά
- Επιτυγχάνονται όλα τα πάχη με μία μόνο στρώση.
- Αντοχή στη φωτιά έως 120 λεπτά, δοκιμασμένο κατά BS476 και EN13381:8

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Περιγραφή

Το προϊόν SC902 είναι fast track on-site, χαμηλού VOC, μιας στρώσης, υψηλών στερεών πυράντοχο σύστημα, βασισμένο σε ειδική πατενταρισμένη σύνθεση.

Χρήση / Σκοπός

Παρέχει γρήγορη και αποτελεσματική προστασία από τη φωτιά στις χαλύβδινες κατασκευές έως 120 λεπτά.

Τελική επικάλυψη

Δημιουργεί μια ομοιόμορφη και ματ επιφάνεια. Μπορεί να εφαρμοστεί τελική επίστρωση εάν απαιτείται καλύτερο διακοσμητικό-αισθητικό αποτέλεσμα.

Απόχρωση

Συστατικό A: λευκό

Συστατικό B: σκούρο γκρι

Μίγμα: λευκό

Εμφάνιση τελικού φιλμ: λευκό

Συσκευασία

Συσκευασία A & συσκευασία B παρέχονται ως 25kg σετ.

(A: 22,3 kg, B: 2,7 kg).

Περιβαλλοντικές επιπτώσεις

Χαμηλό VOC, κανένας εγκλωβισμός διαλύτη στο ξηρό φιλμ ή παρατεταμένη οσμή διαλύτη.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προστατευτικός εξοπλισμός

Εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενες συνθήκες. Ο συνιστώμενος προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να χρησιμοποιείται κατά το χειρισμό και την εφαρμογή του προϊόντος. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας.

Προετοιμασία επιφάνειας

- Οι επιφάνειες που πρόκειται να καλυφθούν πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από σαθρά υλικά και άλλους ρύπους που ενδέχεται να εμποδίσουν την πρόσφυση. Η χαλύβδινη κατασκευή πρέπει να καθαριστεί με αμμοβολή σε ξηρές ατμοσφαιρικές συνθήκες χρησιμοποιώντας λειαντικά κατάλληλου τύπου και μεγέθους, απαλλαγμένα από υγρασία και λάδια.

Η αμμοβολή συνεχίζεται έως η τελική επιφάνεια να συμφωνεί με την προδιαγραφή SA 2 1/2 (ISO 8501-1).

- Συμβατό με 2 συστατικών παλιά εποξειδικά αστάρια, 3 μηνών το ελάχιστο από την εφαρμογή τους.
- Το σύστημα δεν είναι κατάλληλο για χρήση πάνω από αστάρια ενός συστατικού.
- Για χρήση πάνω από γαλβανισμένες ή άλλου είδους επιφάνειες παρακαλούμε επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.

Συνθήκες εφαρμογής

- Διασφαλίστε επαρκή αερισμό κατά την εφαρμογή.
- Θερμοκρασία εφαρμογής: 0°C - +35°C, σχετική υγρασία <95% και θερμοκρασία επιφάνειας σιδήρου τουλάχιστο κατά 2°C πάνω από το σημείο δρόσου.

Εξοπλισμός εφαρμογής

Graco Mark V ή ισοδύναμος. Ο εξοπλισμός πρέπει να συμφωνεί με τις ακόλουθες οδηγίες: Πίεση εφαρμογής: 3000 psi (175 - 210 kg/cm²) Μέγεθος ακροφυσίου: 19 – 25 Διάμετρος σωλήνα : 10 mm (3/8") (εσωτερική διάμετρος) Φίλτρα σε σειρά δεν πρέπει κανονικά να χρησιμοποιηθούν.

Μέθοδος εφαρμογής

- Τα δοχεία του προϊόντος πρέπει να διατηρούνται κλειστά πριν από τη χρήση.
- Το συστατικό B παρουσιάζει ευαισθησία στην υγρασία και πρέπει να διατηρείται ερμητικά κλειστό πριν από τη χρήση. Μετά το άνοιγμα να χρησιμοποιηθεί πλήρως.

- Το προϊόν πρέπει να αναδεύεται πάντα μηχανικά (με μηχανικό αναδευτήρα) και τηρώντας τις σωστές αναλογίες.
- Προτείνεται να χρησιμοποιούνται πλήρως οι συσκευασίες των προϊόντων και να μην αφήνεται σε αυτές υπόλοιπο για μελλοντική χρήση.
- Διασφαλίστε ότι τα δυο συστατικά έχουν ενωθεί επαρκώς μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιόμορφο χρώμα.
- Το προϊόν πρέπει να εφαρμοστεί με ψεκασμό σε κοντινή απόσταση περίπου 600 mm από την επιφάνεια για να αποφευχθεί η δημιουργία σκόνης (overspray) και να ενισχυθεί η συγκόλληση στην επιφάνεια.
- Η χρήση διαλυτικού μαζί με το προϊόν θα βοηθήσει να επιτευχθεί ένα καλύτερο αισθητικό αποτέλεσμα. Να σημειωθεί ότι η προσθήκη διαλυτικού ενδέχεται να επηρεάσει το ποσοστό στερεών κατά όγκο του τελικού προϊόντος. Μέγιστο ποσό χρήσης του διαλύτη 2% (0,5 l/σετ).
- Η χρήση ενός μετρητή υγρού φιλμ κρίνεται απαραίτητη, για τον έλεγχο της εφαρμοζόμενης ποσότητας.
- Το εφαρμοζόμενο προϊόν όταν στεγνώσει μπορεί εύκολα να λειανθεί με τη χρήση μηχανικών μέσων.
- Διασφαλίστε ότι το αναμεμιγμένο προϊόν χρησιμοποιείται εντός 2 ωρών και ιδανικά όσο το συντομότερο.
- Το SC902 αντέχει βροχή και άλλες καιρικές συνθήκες μέσα σε 60 λεπτά από την εφαρμογή.
- Είναι πιθανό να παραληφθεί η εφαρμογή σφραγιστικού χρώματος όταν δεν απαιτείται ιδιαίτερο αισθητικό αποτέλεσμα και η μεταλλική κατασκευή προορίζεται για εσωτερικό περιβάλλον εντός 6 μηνών από την εφαρμογή του SC902.

- Η τελική επίστρωση (προτείνεται χρώμα πολυουρεθάνης δύο συστατικών) πρέπει να εφαρμοστεί τουλάχιστο μετά από 24-48 ώρες (ανάλογα με την εφαρμογή) από την εφαρμογή του SC902 ώστε να διασφαλιστεί ότι έχει επέλθει ξήρανση του προϊόντος.

Καλυπτικότητα

Θεωρητική καλυπτικότητα 1700 g/m² βασισμένη σε πάχος στεγνού φιλμ 1.00 mm.

Καθαρισμός

Η πλύση του εξοπλισμού πρέπει να γίνει μέσα σε 90 λεπτά από την ανάμιξη του τελικού σετ χρησιμοποιώντας ένα μη εύφλεκτο, χαμηλής τοξικότητας καθαριστικό διάλυμα ή ένα διαλύτη ξυλόλης. Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικά διαλύματα που περιέχουν αλκοόλη.

Αποθήκευση

Αποθηκεύεται σε ασφαλές και στεγνό περιβάλλον μεταξύ 0°C και +35°C.

Χρόνος αποθήκευσης

9 μήνες όταν αποθηκεύεται όπως συνιστάται, στο αρχικό μη ανοιγμένο δοχείο.

Προδιαγραφές

Ο αντιπρόσωπος της εταιρίας Tremco illbruck μπορεί να παρέχει τις προδιαγραφές για την κάθε εφαρμογή. Η εταιρία Tremco illbruck δεν αποδέχεται καμία ευθύνη για προβλήματα που οφείλονται σε αδυναμία τήρησης των προδιαγραφών.

Προφυλάξεις για την ασφάλεια και την υγεία

Πριν από τη χρήση πρέπει να διαβαστούν και να κατανοηθούν τα φυλλάδια δεδομένων ασφαλείας.

Τεχνική υποστήριξη

Η εταιρία Tremco illbruck διαθέτει μία ομάδα τεχνικών εκπροσώπων πωλήσεων η οποία παρέχει βοήθεια στην επιλογή και στις προδιαγραφές των προϊόντων. Για περισσότερες πληροφορίες, υποστήριξη και συμβουλές, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την Εξυπηρέτηση Πελατών.

Εγγύηση

Οι πληροφορίες προσφέρονται με καλή πίστη αλλά χωρίς εγγύηση ή ευθύνη. Οι πληροφορίες που δίνονται εδώ παρέχονται μόνο για την καθοδήγησή σας και βασίζονται στα αποτελέσματα ελεγχόμενων δοκιμών και την πείρα που αποκτήθηκε κατά την εφαρμογή του προϊόντος που αναφέρεται από την Nullifire.

Ως αποκλειστικός προμηθευτής, η Nullifire δεν ελέγχει τη μέθοδο ή τους όρους εφαρμογής του προϊόντος και κατά συνέπεια δεν προβλέπεται καμία εγγύηση ως προς την κάλυψη ή την απόδοση των προϊόντων που αναφέρονται στο παρόν και δεν θα αναλαμβάνεται καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια, ζημία ή σωματική βλάβη που προκύπτει από τη χρήση ή την εφαρμογή των πληροφοριών, δεδομένων ή προϊόντων που αναφέρονται στο παρόν έντυπο.

SC902

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ιδιότητα	Αποτέλεσμα
Σύνθεση	Χαμηλό VOC, υψηλή περιεκτικότητα σε στερεά. Φόρμουλα βασισμένη σε υβριδική τεχνολογία.
Απόδοση	
Κυκλικό τεστ διάβρωσης σύμφωνα με ASTM G85:2009 Annex A5 Σε 1000 ώρες μέγιστη έκταση της διάβρωσης 6,00 mm από το σημάδι χάραξης Σημείωση: το παραπάνω τεστ εκτελέστηκε σε ένα μη ασταρωμένο μεταλλικό δοκίμιο.	
Ανθεκτικότητα	
Χωρίς σφραγιστικό χρώμα	Τύπος Z (Εσωτερικός χώρος) Τύπος Y (ημικτεθιμένα) (ενδεικτικά περιβάλλον C1-C2 σύμφωνα με ISO 12944)
Σφραγιστική επίστρωση πολυουρεθάνης δύο συστατικών 100 μm DFT	Τύπος X (Εξωτερικός χώρος) (ενδεικτικά περιβάλλον C3 σύμφωνα με ISO 12944)
Ιδιότητες (τυπικές τιμές)	
Ειδικό βάρος (kg/l)	Συστατικό A 1.55 ±0.02 Συστατικό B 0.99 ±0.01 Μίγμα 1.49 ±0.02
Στερεά κατά όγκο	85% ±2%
VOC	137 g/litre
Ιξώδες	Συστατικό A 220 ±10% (Spindle 7 @ 50 rpm) Συστατικό B 9 ±10% (Spindle 7 @ 50 rpm) Μίγμα 110 ±10% (Spindle 7 @ 50 rpm)
Χρόνος ζωής μίγματος (Pot-life)	Ελάχιστο 60 min

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Πιθανά υποστρώματα	Μέθοδος προετοιμασίας
2K εποξειδικά αστάρια (>3 μήνες παλαιότητα)	Αποδεκτή επιφάνεια
2K εποξειδικά αστάρια (<3 μήνες παλαιότητα)	Απαιτείται κάποιος έλεγχος-προετοιμασία.*
Αμμοβολημένη χαλύβδινη κατασκευή (εντός 2 εβδομάδων)	Αποδεκτή επιφάνεια
Αμμοβολημένη χαλύβδινη κατασκευή (μετά από 2 εβδομάδες)	Απαιτείται κάποια προετοιμασία.**
Μη προετοιμασμένη (ακατέργαστη) χαλύβδινη κατασκευή	Απαιτείται κάποια προετοιμασία.***
Άγνωστα συστήματα ασταριού	Πλήρης απομάκρυνση
Αστάρια ενός συστατικού	Πλήρης απομάκρυνση
Γαλβανισμένη χαλύβδινη κατασκευή	Επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη.

* Θα πρέπει να ελεγχθεί με κάποια δοκιμή η πρόσφυση του πυράντοχου χρώματος στην επιφάνεια (πχ, cross cut test ή pull off test). Εάν η πρόσφυση δεν είναι αποδεκτή, απαιτείται μία από τις παρακάτω διαδικασίες επεξεργασίας του ασταριού:

- Σκουπίστε με διαλύτη την επιφάνεια
- Τρίψτε μηχανικά την επιφάνεια
- Εφαρμόστε ελαφριά αμμοβολή (sweep blasting) της επιφάνειας χωρίς να απομακρυνθεί το primer.

**Ανάλογα με το χρόνο που έχει παρέλθει από την εκτέλεση της αμμοβολής μία από τις παρακάτω εργασίες απαιτείται:

- Καθαρισμός με αέρα υπό πίεση
- Χειροκίνητο ή με μηχανικά μέσα τρίψιμο-ξύσιμο της επιφάνειας
- Ελαφριά αμμοβολή (sweep blasting)

***Όσον αφορά την ακατέργαστη-μη αμμοβολημένη χαλύβδινη επιφάνεια δεν επιτρέπεται να γίνει η εφαρμογή του προϊόντος. Εάν δεν είναι δυνατή η εφαρμογή αμμοβολής θα πρέπει να γίνει πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας από σκουριά, έλαια ή σαθρά κομμάτια και προετοιμασία της επιφάνειας με μία από τις παρακάτω μεθόδους:

- Χειροκίνητο τρίψιμο-ξύσιμο για μικρές επιφάνειες
- Δίσκοι λείανσης ή άλλα μηχανικά μέσα για επιφάνειες μεσαίου μεγέθους
- Ελαφριά αμμοβολή (sweep blasting) για μεγαλύτερες επιφάνειες ή για ολόκληρες κατασκευές.