

CI/SfB		Yu4	(K2)
CAW G12			
Uniclass JM61:L68116			

Πληροφορίες Προϊόντος

Περιγραφή

Το SC902 είναι ένα σύστημα χαμηλής περιεκτικότητας σε πτητικές οργανικές ενώσεις, μιας στρώσης, υψηλών στερεών, βασισμένο σε πατενταρισμένη τεχνολογία.

Χρήση / Σκοπός

Παρέχει μια γρήγορη και αποτελεσματική δομική προστασία σε χαλύβδινες κατασκευές, για έως και 120 λεπτά πυραντίστασης.

Το SC902 έχει σχεδιαστεί για να παρέχει πυραντίσταση έως 120 λεπτά σε δοκούς διατομής "I", κολώνες, κοίλες κολώνες, κοίλες κολώνες γεμισμένες με σκυρόδεμα, διάτρητες δοκούς (cellular beams) και συμπαιγές χαλύβδινες ράβδους. Ως fast track επίστρωση, μπορεί να εφαρμοσθεί σε μία στρώση και να παρουσιάζει αντίσταση στις καιρικές συνθήκες σε μία ώρα για όλες τις εφαρμογές 120 λεπτών.

Φινίρισμα

Μετά τη ξήρανσή του, παρουσιάζει ένα λείο ματ φινίρισμα. Αν απαιτείται διακοσμητικό φινίρισμα, μπορεί να εφαρμοστεί συμβατή τελική επίστρωση.

Χρώμα

Συστατικό Α : Λευκό
Συστατικό Β : Μαύρο ημιδιαφανές
Μίγμα : Υπόλευκο
Τελικό χρώμα: Υπόλευκο

Συσκευασία

Συστατικό Α : 22,3 kg σε δοχείο
Συστατικό Β : 2,7 kg σε μεταλλικό δοχείο

Περιβαλλοντικές Παρατηρήσεις

Χαμηλή περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις και απουσία εγκλωβισμένου διαλύτη και παρατεταμένης οσμής διαλύτη.

Διαθεσιμότητα

Διατίθεται μόνο μέσω εξειδικευμένων αντιπροσώπων της Nullifire απευθείας από τη Nullifire (δείτε το πίσω μέρος του φυλλαδίου για τη διεύθυνση και τα στοιχεία τηλεφώνου).

Οδηγίες Χρήσης

Προστατευτικός εξοπλισμός

Χρησιμοποιήστε το σε καλά αεριζόμενες συνθήκες και βεβαιωθείτε ότι φοράτε όλο τον συνιστώμενο προστατευτικό εξοπλισμό κατά το χειρισμό και τη χρήση αυτού του προϊόντος. Για πλήρεις συστάσεις, ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Προετοιμασία της Επιφάνειας & Αστάρωμα

- Δεν απαιτείται αστάρι για περιβάλλοντα C1 ή C2.

- Οι χαλύβδινες κατασκευές πρέπει να καθαρίζονται από σκόνη, υγρασία και λάδια σε ξηρές ατμοσφαιρικές συνθήκες με αμμοβολή, με τη χρήση λειαντικού κατάλληλου τύπου και μεγέθους. Συνεχίστε την αμμοβολή έως ότου το φινίρισμα συμμορφώνεται με το σουηδικό πρότυπο SIS 05 59 00, ή με αμμοβολή SA 2,5 βάσει του ISO 8501-1.
- Εφαρμόστε βαφή στο χάλυβα που έχει υποστεί αμμοβολή εντός 2 εβδομάδων. Όλες οι προς βαφή επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από σαθρά υλικά και οποιουδήποτε άλλους ρύπους που ενδέχεται να επηρεάσουν την πρόσφυση.
- Η Nullifire συνιστά και έχει δοκιμάσει διάφορα αστάρια ανάλογα με την εφαρμογή. Ανατρέξτε στον κατάλογο εγκεκριμένων ασταριών από τις τεχνικές υπηρεσίες της Nullifire.
- Το σύστημα δεν είναι κατάλληλο για χρήση πάνω από αστάρι ενός συστατικού και η συμβατότητα με αστάρι 2 συστατικών πρέπει να ελέγχεται από τις τεχνικές υπηρεσίες της Nullifire.
- Για χρήση σε γαλβανισμένες επιφάνειες ή άλλα υποστρώματα επικοινωνήστε με τις Τεχνικές Υπηρεσίες της Nullifire.

Συνθήκες Εφαρμογής

- Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό κατά τη διάρκεια της εφαρμογής
- Εύρος θερμοκρασίας εφαρμογής -5°C έως +35°C, σχετική υγρασία <95% και θερμοκρασίας χάλυβα τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου.

Εξοπλισμός Εφαρμογής

Graco Mark V ή ισοδύναμο προϊόν

Ανάμιξη

- Πάντα αναμιγνύετε μηχανικά τα πλήρη περιεχόμενα των συσκευασιών.
- Βεβαιωθείτε ότι τα δύο συστατικά αναμιγνύονται καλά μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφο χρώμα.

Εφαρμογή

- Διατηρείτε όλα τα δοχεία του προϊόντος κλειστά όταν δεν χρησιμοποιούνται.
- Το συστατικό Β είναι ευαίσθητο στην υγρασία και πρέπει να παραμένει ερμητικά κλειστό πριν από τη χρήση.
- Το προϊόν δε χρειάζεται αστάρι πάνω σε σωστά προετοιμασμένες χαλύβδινες κατασκευές. Το κατεστραμμένο αστάρι δε χρειάζεται επιδιόρθωση σε περιβάλλοντα C1 ή C2.
- Το προϊόν πρέπει να εφαρμόζεται με ψεκασμό σε κοντινή απόσταση, περίπου 600 mm από την επιφάνεια, για να αποφεύγεται η δημιουργία άχνας (overspray) και να επιτυγχάνεται καλή πρόσφυση της επιφάνειας.
- Η χρήση μετρητή υγρού φιλμ (wet film gauge) είναι απαραίτητη.

Nullifire
Smart Protection

SC902

**Intumescent
Steel Coating**

Fast Track, On site



Σύνοψη των Κυρίων Οφελών

- Γρήγορη σκλήρυνση, ακόμη και κάτω από 0°C, στεγνό στην αφή σε 1 ώρα
- Γρήγορη ανάπτυξη ιδιοτήτων και αντοχή στις καιρικές συνθήκες εντός 1 ώρας
- Δεν είναι απαραίτητη η χρήση ασταριού έως και 2 εβδομάδες μετά την αμμοβολή
- High build προϊόν, με δυνατότητα εφαρμογής σε μια στρώση
- Πυραντίσταση έως 120 λεπτά, πιστοποιημένο σύμφωνα με το BS476 και το EN13381: μέρη 6, 8 & 10
- Σχεδιασμένο για on-site χρήση
- Μοναδικό αναγνωριστικό ιχνηλασιμότητας Optifire+®



ETA 20/1216



APPROVAL N° CF5144



SC902

Intumescent Steel Coating

Nullifire

Smart Protection

- Ως fast track επίστρωση, είναι δυνατό να εφαρμοσθεί σε πάχος σημαντικά μεγαλύτερο από αυτό των παραδοσιακών επιστρώσεων, έως και 10 mm, χωρίς ατέλειες. Όλες οι εφαρμογές 120 λεπτών μπορούν να πραγματοποιηθούν σε μία στρώση, ωστόσο συνίσταται να επιλέξει ο εφαρμοστής ένα ενδεικτικό πάχος υγρού φιλμ σύμφωνα με τη γεωμετρία του υποστρώματος.

Σημείωση: Εάν ο χρήστης πρέπει να σταματήσει τον ψεκασμό για περισσότερο από 15 λεπτά, θα χρειαστεί ξέπλυμα του εξοπλισμού.

Εργασία στο Εργοτάξιο

- Οι γαλβανισμένες επιφάνειες, αφού απολιπανθούν, μπορούν να επικαλυφθούν χωρίς περαιτέρω προετοιμασία.
- Οι κατεστραμμένες επιστρώσεις μπορούν να αφαιρεθούν και το υλικό να σπατουλαριστεί με μία εφαρμογή.
- Το εφαρμοσμένο προϊόν, αφού σκληρυνθεί, μπορεί εύκολα να λειανθεί είτε με ηλεκτρικά είτε με χειροκίνητα εργαλεία.
- Οι επισκευές μπορούν να πραγματοποιηθούν με τη χρήση ενός κιτ επισκευής SC900.

Καθαρισμός

Ξεπλύνετε τον εξοπλισμό ψεκασμού με FC150 ή έναν ισοδύναμο διαλύτη με βάση το ξυλόλιο, μην χρησιμοποιείτε διαλύτες που περιέχουν νερό, καθώς αυτοί μπορεί να οδηγήσουν σε πρόωρη σκλήρυνση του προϊόντος στη γραμμή ψεκασμού. Επικοινωνήστε με την Τεχνική Υποστήριξη εάν δεν είστε σίγουροι για τη συμβατότητα των μέσων καθαρισμού.

Απαιτήσεις τελικής επίστρωσης

Αφού επιτευχθούν τα DFT σύμφωνα με τις προδιαγραφές, μπορεί να εφαρμοστεί η τελική επίστρωση. Βεβαιωθείτε ότι το SC902 είναι εντελώς στεγνό πριν από την εφαρμογή της τελικής επίστρωσης. Για εγκεκριμένες τελικές επιστρώσεις, συμβουλευτείτε τον κατάλογο εγκεκριμένων τελικών επιστρώσεων της Nullifire.

Συντήρηση & Επισκευή

Οι κατεστραμμένες περιοχές θα πρέπει να λειανθούν και πάλι σε υγιή επιφάνεια. Η επιφάνεια θα πρέπει στη συνέχεια να είναι καθαρή και στεγνή πριν την επανεφαρμογή. Για την επισκευή γρατζουνιών και σκασίματος πρέπει να χρησιμοποιείται το κιτ επισκευής SC900 (πωλείται χωριστά). Μόλις επισκευαστεί πρέπει να εφαρμοστεί εκ νέου η άνω στεγανοποίηση. Ανατρέξτε στις οδηγίες συντήρησης του συστήματος Nullifire SC900.

Τεχνικά Δεδομένα

Χαρακτηριστικό	Αποτέλεσμα
Σύνθεση	High build σύνθεση, χαμηλής περιεκτικότητας σε πηκτικές οργανικές ενώσεις (ΠΟΕ), που βασίζεται σε προηγμένη υβριδική τεχνολογία
Επίδοση	Δοκιμή κυκλικής διάβρωσης πρόθεσης κατά ASTM G85:2009 Παράρτημα A5 Σε 1000 ώρες Μέγιστη έκταση διάβρωσης κάτω από την επιφάνεια 6,00 mm από το σημείο χάραξης Σημείωση: Η παραπάνω δοκιμή διεξήχθη σε χαλύβδινο υπόστρωμα χωρίς αστάρι.
Πιστοποίηση	Πιστοποιητικό CF5144, BS476 Part 20/21, EN13381: Μέρος 6, 8 & 10 και διάτρητες δοκοί (cellular beams) YB5 Ρωσική έγκριση GOST Αυστραλιανά πρότυπα AS4100 και AS1530 Ιαπωνικό πρότυπο JIS A1304 (για άλλες απαιτήσεις πιστοποίησης, επικοινωνήστε με τη Nullifire)
Κατάταξη κτιρίου	Περιβάλλοντα C1, C2, C3, C4 και C5 Για πλήρεις λεπτομέρειες, συμβουλευτείτε τις Οδηγίες Προδιαγραφών της Nullifire
Ιδιότητες ("Τυπικές ενδείξεις")	
Ειδικό βάρος	Συστατικό Α : 1.55 ±0.02 Συστατικό Β : 0.99 ±0.01 Μίγμα : 1.46 ±0.02
Στερεά κατ' όγκο	85% ±3%
ΠΟΕ	137 g/λίτρο
Αναλογία ανάμιξης	Κατά βάρος 100:12 Κατά όγκο 5,6:1
Gel time (από υγρό σε γέλη)	90 - 120 λεπτά
Χρόνος ζωής μίγματος	60 λεπτά
Θεωρητική καλυπτικότητα	1.750 g/m ² για πάχος ξηρού φιλμ 1,00 mm
Αποθήκευση	Αποθηκεύστε σε ασφαλείς, ξηρές συνθήκες αποθήκης μεταξύ +0°C και +35°C
Διάρκεια αποθήκευσης (στους +20°C)	12 μήνες όταν αποθηκεύεται όπως συνιστάται στο αρχικό μη ανοιγμένο δοχείο

Προδιαγραφές

Ο αντιπρόσωπος της A Tremco CPG Turkey Diş Ticaret A.Ş. θα παρέχει προδιαγραφές για κάθε έργο. Η Tremco CPG Turkey Diş Ticaret A.Ş. δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για ελαττώματα που προκύπτουν από τη μη τήρηση των προδιαγραφών.

Προφυλάξεις Υγείας και Ασφάλειας

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας πρέπει να διαβαστεί και να κατανοηθεί πριν από τη χρήση. Εύφλεκτο - κρατήστε το μακριά από γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης.

Τεχνική Υποστήριξη

Η Tremco CPG Turkey Diş Ticaret A.Ş. διαθέτει μια ομάδα έμπειρων τεχνικών πωλήσεων Αντιπροσώπων που παρέχουν βοήθεια στην επιλογή και τις προδιαγραφές των προϊόντων. Για λεπτομερέστερες πληροφορίες, εξυπηρέτηση και συμβουλές, καλέστε την Υπηρεσία Εξυπηρέτησης Πελατών στο +90 212 438 44 66.

Εγγυήσεις

Τα προϊόντα της Tremco CPG Turkey Diş Ticaret A.Ş. κατασκευάζονται σύμφωνα με αυστηρά πρότυπα ποιότητας. Κάθε προϊόν που έχει εφαρμοστεί α) σύμφωνα με τις γραπτές οδηγίες της Tremco CPG Turkey Diş Ticaret A.Ş. και (β) σε οποιαδήποτε εφαρμογή συνιστάται από την Tremco CPG Turkey Diş Ticaret A.Ş., αλλά το οποίο αποδεικνύεται ελαττωματικό, θα αντικαθίσταται δωρεάν. Καμία ευθύνη δεν μπορεί να αναληφθεί για τις πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το φυλλάδιο, παρόλο που δημοσιεύονται με καλή πίστη και πιστεύεται ότι είναι σωστές.

Η Tremco CPG Turkey Diş Ticaret A.Ş. διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί τις προδιαγραφές του προϊόντος χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, σύμφωνα με την πολιτική της εταιρείας για συνεχή ανάπτυξη και βελτίωση.



SC902

Intumescent Steel Coating

Nullifire
Smart Protection

Απαιτήσεις τελικής επίστρωσης

Αφού επιτευχθούν τα DFT όπως έχουν καθοριστεί, μπορούν να εφαρμοστούν οι άνω στεγανοποιήσεις TS134.
Βεβαιωθείτε ότι το SC902 έχει σκληρυνθεί πλήρως πριν από την εφαρμογή της τελικής επίστρωσης.

ETAG018: Μέρος 2 Κατάσταση	Περιγραφή του περιβάλλοντος	Παράδειγμα	Εγκεκριμένη άνω στεγανοποίηση
X: Εκτεθειμένοι χώροι (ισχύει επίσης για τα Y & Z)	Έκθεση στη βροχή Έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία Ανεξέλεγκτη υγρασία Ανεξέλεγκτη θερμοκρασία	Πλήρως εξωτερική χαλύβδινη κατασκευή Εκτεθειμένος περιμετρικά χάλυβας Ανοιχτό εργοτάξιο κατασκευών	Συμβουλευτείτε την ETA ή το τεχνικό τμήμα της Nullifire
Y: Ημι-εκτεθειμένο (ισχύει επίσης για το Z)	Ανεξέλεγκτη υγρασία Ανεξέλεγκτη θερμοκρασία Καμία έκθεση σε βροχή Περιορισμένη έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία	Χώρος στάθμευσης αυτοκινήτων Υπόγεια κελιά Χώροι κάτω από στέγαστρο	Δεν απαιτείται (λάβετε υπόψη άλλους παράγοντες)
Z1: Εσωτερικοί χώροι με υψηλή υγρασία (ισχύει επίσης για το Z2)	Υγρασία πάνω από 85% RH Θερμοκρασία πάνω από 0°C	Χώροι εγκαταστάσεων, υπόγεια, αποθήκες και παραγωγή	Δεν απαιτείται (λάβετε υπόψη άλλους παράγοντες)
Z2: Εσωτερικοί χώροι χωρίς υψηλή υγρασία	Υγρασία κάτω από 85% RH Θερμοκρασία πάνω από 0°C	Γραφεία, νοσοκομεία, σχολεία, αεροδρόμια	Δεν απαιτείται Διακοσμητικά μόνο