

MasterProtect H 303

Πρώην THORO ENVIROSEAL 20

Υδαταπωθητικό, διάφανο υλικό, αλκυλο-αλκοξυσιλανικής βάσεως, για την προστασία επιφανειών από σκυρόδεμα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το MasterProtect H 303 είναι μία αλκυλική αλκοξυσιλάνη με βάση το νερό, με περιεκτικότητα οργανικών πτητικών συστατικών μικρότερη από 350 γραμμάρια ανά λίτρο. Διεισδύει στο υπόστρωμα και αντιδρά χημικά μέσα στους πόρους υποστρωμάτων που έχουν ως βάση το τσιμέντο.

ΟΦΕΛΗ – ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το MasterProtect H 303 είναι ένα διάφανο υδρόφοβο υλικό, το οποίο προστατεύει οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες από σκυρόδεμα, οι οποίες είναι εκτεθειμένες σε καιρικά φαινόμενα και ιόντα χλωρίου.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε παλαιότερες και νέες (συντηρημένες) κατασκευές, όπως για παράδειγμα κτήρια, υποδομές γεφυρών, τεχνικά αυτοκινητοδρόμων, στηθαία από σκυρόδεμα, χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων, στάδια, πύργους ψύξης και πολλές άλλες αρχιτεκτονικές κατασκευές

Το MasterProtect H 303 προσφέρει τα παρακάτω πλεονεκτήματα :

Ανθεκτικότητα

- Παρέχει προστασία που διαρκεί, καθώς το MasterProtect H 303 διεισδύει σε βάθος, ενεργώντας ως υδρόφοβο υλικό, το οποίο αποτρέπει τη φθορά του σκυροδέματος από άλατα (ιόντα χλωρίου), ατμοσφαιρική ρύπανση και κύκλους ψύξης - απόψυξης.

Αισθητική

- Βελτιώνει το αισθητικό αποτέλεσμα, καθώς μειώνει την εξάνθιση, την ανάπτυξη άλγινων και τη συσσώρευση ακαθαρσιών.
- Η όψη της επιφάνειας παραμένει αναλλοίωτη.
- Φιλικό προς το περιβάλλον
- Μειώνει τις εκπομπές οργανικών πτητικών συστατικών στην ατμόσφαιρα, σε σύγκριση με τα συνήθη υδρόφοβα υλικά που είναι βασισμένα σε οργανικούς διαλύτες.
- Παρέχει ένα σαφώς ασφαλέστερο περιβάλλον εργασίας για τους εργάτες, καθώς ελαχιστοποιεί τους κινδύνους για την υγεία, που σχετίζονται με τους οργανικούς διαλύτες.

Εύκολη εφαρμογή

- Έτοιμο προς χρήση, δεν απαιτεί επί τόπου αραιώση, κάτι το οποίο συνεπάγεται σταθερή ποιότητα
- Εφαρμόζεται σε μία μόνο στρώση
- Μπορεί να εφαρμοστεί σε υγρά υποστρώματα
- Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για την εφαρμογή και οι τυχόν εκχύσεις του υλικού καθαρίζονται εύκολα με νερό και σαπούνι

Οικονομικό

- Κατά την εφαρμογή με ψεκασμό δεν εξατμίζεται παρά ελάχιστο από το υλικό και, κατά συνέπεια, το ποσοστό της δραστικής σιλάνης που φτάνει στο σημείο για το οποίο προορίζεται είναι μεγαλύτερο, ενώ ελαχιστοποιούνται τα απόβλητα και μεγιστοποιείται η κάλυψη.

ΧΡΩΜΑΤΑ

Γαλακτώδες διάλυμα, το οποίο γίνεται διαφανές όταν σκληρυνθεί.

ΑΠΟΔΟΣΗ

Τυπικά 3-10 m²/lit σε σκυρόδεμα. Οι αναλογίες κάλυψης ενδέχεται να ποικίλουν, αναλόγως της ποιότητας του σκυροδέματος και του φινιρίσματος του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Διατίθεται σε πλαστικά δοχεία των 20lit.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το MasterProtect H 303 πρέπει να αποθηκεύεται σε στεγασμένο χώρο και να μην έρχεται σε επαφή με το έδαφος. Το υλικό πρέπει να προστατεύεται από τον παγετό. Φροντίστε να χρησιμοποιείτε τα αποθέματα με τέτοιο τρόπο, ώστε η διάρκεια αποθήκευσης να μην υπερβαίνει τους 12 μήνες. Η θερμοκρασία του χώρου αποθήκευσης δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τους 35°C.

MasterProtect H 303

Πρώην THORO ENVIROSEAL 20

Υδαταπωθητικό, διάφανο υλικό, αλκυλο-αλκοξυσιλανικής βάσεως, για την προστασία επιφανειών από σκουρόδεμα

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία υποστρώματος

Κάθε νέα, συντηρημένη επιφάνεια από σκουρόδεμα θα πρέπει να καθαρίζεται από ίχνη άμμου, επιφανειακής σκόνης/ακαθαρσιών, λαδιού, λίπους, χημικών μεμβρανών / επενδύσεων και άλλων ξένων σωμάτων πριν από την εφαρμογή.

Για την επίτευξη της επιθυμητής κατάστασης της επιφάνειας, ενδέχεται να χρειαστεί η εφαρμογή αμμοβολής ή υδροβολής.

Πριν από την εφαρμογή του MasterProtect H 303, θα πρέπει να γίνει έλεγχος ρωγμών, διάνοιξη, τοπική επιδιόρθωση και εφαρμογή στεγανωτικών στους αρμούς, ενώ οι εργασίες αυτές θα πρέπει να συντηρηθούν σύμφωνα με τις οδηγίες του εκάστοτε κατασκευαστή.

Ανάμιξη

Το MasterProtect H 303 είναι έτοιμο προς χρήση. Απαιτείται μόνο ελαφρά ανάδευση.

Εφαρμογή

Η θερμοκρασία της επιφάνειας, του αέρα και του υλικού θα πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 5°C και 35°C κατά την εφαρμογή. Μην εφαρμόζετε το MasterProtect H 303 εάν η θερμοκρασία είναι κάτω από 5°C ή αναμένεται να πέσει κάτω από αυτήν την τιμή εντός 24 ωρών ή εάν αναμένεται βροχή εντός 4 ωρών από την ολοκλήρωση της εφαρμογής.

Οι επιφάνειες προς επεξεργασία μπορούν να είναι ελαφρώς υγρές, ωστόσο για βέλτιστα αποτελέσματα συνιστάται η επιφάνεια να είναι στεγνή, ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη διείσδυση.

Πραγματοποιήστε μία δοκιμή σε μία μικρή επιφάνεια σκουροδέματος, πριν προβείτε στη γενική εφαρμογή οποιουδήποτε διάφανου σφραγιστικού υλικού διείσδυσης, προκειμένου να διασφαλιστεί το επιθυμητό αποτέλεσμα και ο βαθμός κάλυψης.

Σε κατακόρυφες επιφάνειες, εφαρμόστε το υλικό μέχρι κορεσμού, με ελεγχόμενη ροή από πάνω προς τα κάτω, σε λωρίδες πλάτους έως 20 cm.

Σε οριζόντιες επιφάνειες, για ομοιόμορφη κατανομή του προϊόντος, συνιστάται η κατάκλυση της επιφάνειας με χαμηλή πίεση ή η εφαρμογή με τη χρήση βούρτσας.

Συντήρηση

Κάθε επιφάνεια στην οποία εφαρμόζεται το MasterProtect H 303 συνιστάται να μένει ανέπαφη για τουλάχιστον 4 ώρες, ώστε να επιτευχθεί πλήρης διείσδυση. Η επιφάνεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το MasterProtect H 303 είναι πιθανό να είναι προσωρινά ολισθηρή για κάποιες ώρες. Ως εκ τούτου, περιοχές οι οποίες υπόκεινται σε κυκλοφορία δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μέχρι να ολοκληρωθεί η σκλήρυνση της επιφάνειας.

Η βαφή διαγράμμισης θα πρέπει να εφαρμόζεται μετά την πλήρη σκλήρυνση του MasterProtect H 303.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΚΧΥΣΕΙΣ

Ο εξοπλισμός και τυχόν περιοχές όπου έχει σημειωθεί έκχυση του υλικού θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με νερό και σαπούνι, προκειμένου να αποφευχθούν τυχόν κηλιδώσεις. Το MasterProtect H 303 αφήνει εμφανή υπολείμματα σε μη πορώδη υλικά, όπως είναι το γυαλί, το μέταλλο και βαμμένες επιφάνειες, όταν σκληρυνθεί.

Το υλικό που έχει σκληρυνθεί μπορεί να αφαιρεθεί με απόξεση, με χρήση μεταλλικής λάμας. Τα φυτά θα πρέπει να προστατεύονται και να μην έρχονται σε επαφή με το υλικό.

ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Το MasterProtect H 303 είναι ουσιαστικά ακίνδυνο, ωστόσο συνιστάται η χρήση γαντιών και μέσων προστασίας των ματιών, κατά το χειρισμό του.
- Σε περίπτωση που το υλικό έρθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα, ξεβγάλετε αμέσως με άφθονο καθαρό νερό. Σε περίπτωση παρατεταμένου ερεθισμού ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Σε περίπτωση κατάποσης, το άτομο πρέπει να πει νερό ή γάλα, ενώ η αγωγή που θα χορηγηθεί εξαρτάται από τα συμπτώματα. Μην επιδιώξετε

MasterProtect H 303

Πρώην THORO ENVIROSEAL 20

Υδαταπωθητικό, διάφανο υλικό, αλκυλο-αλκοξυσιλανικής βάσεως, για την προστασία επιφανειών από σκυρόδεμα

την πρόκληση εμετού και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Κατόπιν αίτησης, διατίθεται Φύλλο Πληροφοριών Ασφαλείας Υλικού για το προϊόν αυτό.

Τυπικές φυσικές ιδιότητες^(α)

Περιεκτικότητα σε στερεά	20% κατά βάρος
Πυκνότητα	1,01 kg/l
Περιεκτικότητα σε Οργανικές Πτητικές Ενώσεις	< 350 g/l
Σημείο Ανάφλεξης (ASTM D 3278-82)	>93°C
Μέσο βάθος διείσδυσης	2,0 έως 3,2 mm
	<i>(ποικίλει ανάλογα με την ποιότητα και το τελείωμα του σκυροδέματος)</i>
Ρυθμός μετάδοσης υδρατμών (Oklahoma DOT-OHD-L-35)	102%
Δοκιμή απορρόφησης νερού	5,3 έως 8,3%
	<i>(ποικίλει ανάλογα με την ποιότητα και το τελείωμα του σκυροδέματος)</i>
Αντοχή σε διείσδυση ιόντων χλωρίου	< 0,01% κατά βάρος τσιμέντου σε βάθος 2 mm
Σταθερά διάχυσης χλωρίου	Μείωση κατά 93%
	<i>έναντι μη επεξεργασμένης επιφάνειας</i>

(α) τυπικές τιμές. Όλες οι δοκιμές διεξήχθησαν κάτω από ελεγχόμενες θερμοκρασιακές συνθήκες στους 21°C.



The Chemical Company

MasterProtect H 303

Πρώην THORO ENVIROSEAL 20

Υδαταπωθητικό, διάφανο υλικό, αλκυλο-αλκοξυσιλανικής βάσεως, για την προστασία επιφανειών από σκυρόδεμα

Από τις 16/12/1992 η BASF Construction Chemicals Italia Spa λειτουργεί εφαρμόζοντας Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο UNI EN ISO 9001. Το σύστημα περιβαλλοντικής Διαχείρισης έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 14001 και το Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το OHSAS 18001. Περιβαλλοντική βιωσιμότητα : Μέλος της "Green Building Council" από το 2009.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

<http://www.master-builders-solutions.basf.it> e-mail: infomac@basf.com



Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον τοπικό εκπρόσωπο της BASF Construction Chemicals Italia Spa.

Οι τεχνικές πληροφορίες και συμβουλές που δίνονται γραπτά ή προφορικά σχετικά με τον τρόπο χρήσης και εφαρμογής των προϊόντων μας στηρίζονται στις εξαιρετικές επιστημονικές αλλά και πρακτικές μας γνώσεις και δεν επιφέρουν την ανάληψη καμίας εγγύησης και/ή ευθύνη για το τελικό αποτέλεσμα των εργασιών με χρήση των προϊόντων μας. Δεν απαλλάσσουν, κατά συνέπεια, τον πελάτη, κατασκευαστή, εφαρμοστή, από την αποκλειστική υποχρέωση και ευθύνη να εξακριβώσει την καταλληλότητα των προϊόντων μας για τη χρήση και τους σκοπούς που προτάσσουν.

Η παρούσα έκδοση ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε άλλη προηγούμενη.

Φεβρουάριος 2014