

# MasterProtect H 321

Πρώην THORO ENVIROSEAL B

**Υδαταπωθητικό, διάφανο υλικό, σιλανικής/σιλοξανικής βάσεως, για την προστασία επιφανειών τοιχοποιίας και ορυκτών σοβάδων**

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Υδαταπωθητική διάφανη προστασία για υποστρώματα από ορυκτούς σοβάδες, τούβλο και τοιχεία από φυσική πέτρα.

Το υλικό είναι ένα μίγμα σιλάνης/σιλοξάνης ενός συστατικού με βάση το νερό, έτοιμο για χρήση, και εφαρμογή με βούρτσα ή ψεκασμό σε μια στρώση. Η συνολική του κατανάλωση θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 0,2 Lit /m<sup>2</sup>.

Λίγες ώρες μετά την εφαρμογή του MasterProtect H 321 δημιουργείται στην επεξεργασμένη επιφάνεια το “φαινόμενο της σταγόνας”.

Το MasterProtect H 321 είναι κατάλληλο ως:

- Διάφανη υδαταπωθητική προστασία τοιχοποιίας για την προστασία από τη διείσδυση νερού
- Διάφανη υδαταπωθητική προστασία στέρεων, κάθετων, παλιών και καινούργιων επιφανειών, από τούβλα τερακότας, πυριτικές πέτρες ή ορυκτών σοβάδων.

## ΟΦΕΛΗ - ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Παρέχει μια μακράς διάρκειας προστασία, καθώς το MasterProtect H 321 διεισδύει βαθιά στην επιφάνεια, ενεργώντας υδαταπωθητικά, εμποδίζοντας κατ’ αυτόν τον τρόπο την υποβάθμιση του στοιχείου από τη διείσδυση των αλάτων του νερού (ιόντα χλωρίου), την ατμοσφαιρική ρύπανση και τα φαινόμενα ψύξης-απόψυξης.
- Στεγανοποιητικό. Το MasterProtect H 321 δεν προσβάλλεται ακόμα και από τους πιο επιθετικούς ατμοσφαιρικούς παράγοντες, όπως η όξινη βροχή και οι UV ακτινοβολίες.
- Διαπερατό σε υδρατμούς. Το MasterProtect H 321 δεν δημιουργεί κάποιο φιλμ, δεν μειώνει τη διαπνοή του υποστρώματος και έτσι δεν εγκλωβίζει τους υδρατμούς στην τοιχοποιία.
- Εύκολη εφαρμογή σε μια στρώση. Έτοιμο προς χρήση, δεν απαιτεί επί τόπου αραιώση, κάτι το οποίο συνεπάγεται σταθερή ποιότητα.
- Βελτιώνει το αισθητικό αποτέλεσμα, καθώς μειώνει τον φωσφορισμό, την ανάπτυξη άλγεων και σκόνης.
- Η όψη της επιφάνειας παραμένει αναλλοίωτη.

- Μειώνει τις εκπομπές οργανικών πτητικών συστατικών στην ατμόσφαιρα, σε σχέση με τα κοινής χρήσης υδαταπωθητικά προϊόντα που έχουν ως βάση οργανικούς διαλύτες.
- Παρέχει ένα σαφώς ασφαλέστερο περιβάλλον εργασίας για τους εφαρμοστές, καθώς ελαχιστοποιεί τους κινδύνους για την υγεία, που σχετίζονται με τους οργανικούς διαλύτες.

Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για την εφαρμογή και οι τυχόν εκχύσεις του προϊόντος καθαρίζονται εύκολα με νερό και σαπούνι.

## ΑΠΟΔΟΣΗ

Τυπικά, 1 ~ 4 m<sup>2</sup> / Lit, σε τοιχοποιία. Η κατανάλωση ενδέχεται να ποικίλει, ανάλογα με τη φύση και το πορώδες του υποστρώματος.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Πλαστικά δοχεία των 20 λίτρων

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το MasterProtect H 321 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 πρέπει να υπερβαίνει τους 35°C.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Προετοιμασία υποστρώματος

Η επιφάνεια προς επεξεργασία θα πρέπει να είναι καθαρή από ρυπαντικές ουσίες και προηγούμενες εφαρμογές υδροαπωθητικών υλικών, τα οποία θα μπορούσαν να έχουν ως αποτέλεσμα τη μη ομοιόμορφη απορρόφηση του υλικού ή τη δημιουργία κηλίδων.

Για την σωστή επεξεργασία του υποστρώματος, ενδέχεται να χρειαστεί η εφαρμογή αμμοβολής ή υδροβολής.

Τυχόν φαινόμενα εξάνθησης θα πρέπει να αφαιρούνται με ξηρές μεθόδους, όπως βούρτσισμα ή τριβή. Τυχόν στοκαρίσματα και σφράγιση αρμών θα πρέπει να γίνεται πριν από την εφαρμογή του MasterProtect H 321, ενώ

# MasterProtect H 321

Πρώην THORO ENVIROSEAL B

**Υδαταπωθητικό, διάφανο υλικό, σιλανικής/σιλοξανικής βάσεως, για την προστασία επιφανειών τοιχοποιίας και ορυκτών σοβάδων**

Οι εργασίες αυτές θα πρέπει να συντηρηθούν σύμφωνα με τις οδηγίες του εκάστοτε κατασκευαστή.

Δώστε προσοχή στις επιφάνειες που βρίσκονται παράπλευρα από το υπόστρωμα που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί το MasterProtect H 321, καθώς μπορεί να αφήσει κηλίδες σε επιφάνειες από μάρμαρο, κλίνκερ ή άλλα ασβεστολιθικά υλικά.

## Εφαρμογή

Η θερμοκρασία της επιφάνειας, του αέρα και του υλικού θα πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 10°C και 35°C κατά την εφαρμογή. Συνιστάται η μη εφαρμογή του MasterProtect H 321, όταν η επιφάνεια δεν είναι εκτεθειμένη απευθείας στο ηλιακό φως. Ανακατέψτε για λίγο το υλικό, πριν την εφαρμογή του.

Οι επιφάνειες εφαρμογής του προϊόντος μπορεί να είναι ελαφρώς νωπές, αλλά για βέλτιστα αποτελέσματα διεύθυνσης του, συνιστάται η επιφάνεια να είναι ξηρή.

Πραγματοποιήστε μία δοκιμή σε μία μικρή επιφάνεια σκυροδέματος, πριν προβείτε στη γενική εφαρμογή, προκειμένου να διασφαλιστεί το επιθυμητό αποτέλεσμα και η απαιτούμενη κατανάλωση.

Η εφαρμογή του MasterProtect H 321 σε μια στρώση μπορεί να γίνει με εξοπλισμό ψεκασμού σε χαμηλή πίεση ή ακόμα και με βούρτσα.

Σε κάθετες επιφάνειες, η διάστρωση του υλικού πρέπει να γίνει με ένα πέρασμα, μέχρι κορεσμού και με εύρος ψεκασμού κατά μέγιστο 20 cm.

Στην περίπτωση υποστρωμάτων χαμηλού πορώδους, θα πρέπει να γίνει ένας αρχικός ελαφρύς ψεκασμός με νερό, πριν από την εφαρμογή του προϊόντος, ώστε να εξαλειφθεί η επιφανειακή τάση και να διασφαλιστεί η μέγιστη απορρόφηση του προϊόντος.

## Καθαρισμός και εκχύσεις

Ο εξοπλισμός και τυχόν περιοχές όπου έχει σημειωθεί έκχυση του υλικού θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με νερό και σαπούνη, προκειμένου να αποφευχθούν τυχόν κηλιδώσεις. Το MasterProtect H 321, όταν σκληρυνθεί, αφήνει εμφανή υπολείμματα σε μη πορώδη υλικά, όπως είναι το γυαλί, το μέταλλο και οι βαμμένες επιφάνειες. 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.

## ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το MasterProtect H 321 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.

## Τυπικές φυσικές ιδιότητες

Όλες οι δοκιμές διεξήχθησαν κάτω από ελεγχόμενες θερμοκρασιακές συνθήκες στους 21°C.

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Απορρόφηση νερού (ASTM C-642) | Μείωση κατά 95% έναντι μη επεξεργασμένης επιφάνειας |
| Ενεργά συστατικά              | ± 7% κατά βάρος                                     |
| Άμεση απώθηση νερού           | Εντός 1 ώρας από την εφαρμογή                       |

# MasterProtect H 321

Πρώην THORO ENVIROSEAL B

Υδαταπωθητικό, διάφανο υλικό, σιλανικής/σιλοξανικής βάσεως, για την προστασία επιφανειών τοιχοποιίας και ορυκτών σοβάδων

| Τεχνικά στοιχεία               |   |
|--------------------------------|---|
| Πυκνότητα                      | 1,00 kg / Lit $\pm$ 0,05                                      |
| Σημείο ανάφλεξης (ASTM D-3278) | >100°C  |
| Χρώμα                          | Γαλακτώδες διάλυμα, το οποίο γίνεται διαφανές όταν σκληρυνθεί |



The Chemical Company

# MasterProtect H 321

Πρώην THORO ENVIROSEAL B

**Υδαταπωθητικό, διάφανο υλικό, σιλανικής/σιλοξανικής βάσεως, για την προστασία επιφανειών τοιχοποιίας και ορυκτών σοβάδων**

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](mailto: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

