

MasterLife WP 1000

Ειδικό στεγανοποιητικό πρόσμικτο σκυροδέματος, ανάπτυξης κρυσταλλικής δράσης για την σφράγιση των τριχοειδών στην δομή της τσιμεντόπαστας σε μορφή σκόνης, για την παραγωγή εξαιρετικά στεγανών σκυροδεμάτων. (Σύμφωνο με το EN 934-2, Πίνακας 9)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Το MasterLife WP 1000 είναι ένα ειδικό πρόσμικτο κρυσταλλικής ανάπτυξης και δράσης (Integral crystalline waterproofing admixture in powder form), το οποίο όταν προστεθεί στο σκυρόδεμα προσδίδει εξαιρετικές στεγανοποιητικές ιδιότητες. Αυτό οφείλεται στην ενεργά χημικά συστατικά που αντιδρούν με την υγρασία του σκυροδέματος για να παράξει μια μη διαλυτή κρυσταλλική δομή, κλείνοντας αποτελεσματικά όλους πόρους και τα τριχοειδή στην δομή της τσιμεντόπαστας του σκυροδέματος.

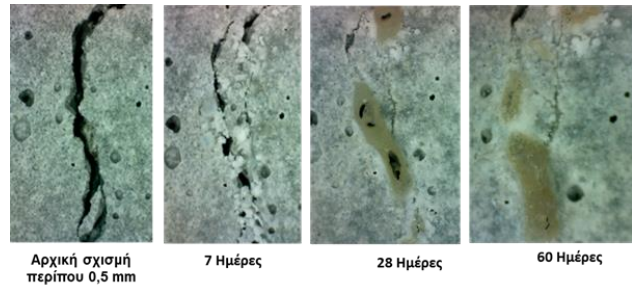
Το MasterLife WP 1000 αποτελείται από τσιμέντο Portland, επιλεγμένα υλικά πλήρωσης και διάφορα ενεργά χημικά συστατικά που αντιδρούν με το νερό και την ύπαρξη υγρασίας σε ποσοστό πάνω από 95 % κλείνοντας και σφραγίζοντας τα τριχοειδή, τους πόρους και τις μικρορηγματώσεις (micro-cracks < 0,4mm).

Η χρήση του MasterLife WP 1000 συνιστάται όπου απαιτείται αδιάβροχο - στεγανό σκυρόδεμα, ανθεκτικό στη φθορά έναντι σκληρών περιβαλλοντικών συνθηκών και γενικά όπου απαιτείται υψηλή αντίσταση σε θετική είτε αρνητική υδροστατική πίεση.

ΤΥΠΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η χρήση του MasterLife WP 1000 συνιστάται για την παραγωγή στεγανών σκυροδεμάτων ενδεικτικά στις ακόλουθες εφαρμογές :

- Δεξαμενές πόσιμοι και μη νερού,
- Δεξαμενές αφαλάτωσης,
- Πισίνες,
- Υποθαλάσσια έργα και κατασκευές,
- Θεμέλια, πλάκες, βάσεις, εδαφόπλακες (rafts - radier), τοιχεία υπογείων, τοίχοι αντιστήριξης, ουρανοξύστες
- Φράγματα - Υδραυλικές σήραγγες,
- Κανάλια ύδρευσης και άρδευσης,
- Προβλήτες λιμένων, αποβάθρες (προστασία στο ύψος του παφλασμού των κυμάτων - splash zone) – κατασκευή caissons,
- Αποχετευτικά έργα, εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων,
- Σήραγγες και υπόγεια έργα,
- Βαριά προκατασκευή



ΟΦΕΛΗ

Το MasterLife WP 1000 ενσωματώνεται πλήρως στην μάζα του σκυροδέματος και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της δομής της τσιμεντόπαστας, προσδίδοντας ιδιότητες στεγανοποίησης χάρη στον σχηματισμό κρυστάλλων στους πόρους, τα τριχοειδή και τις μικρορηγματώσεις του σκυροδέματος.

Η κρυσταλλική του αντίδραση και δράση ξεκινάει με την επαφή με το νερό ανάμιξης του σκυροδέματος όταν αυτό βρίσκεται στην νωπή φάση. Με την πάροδο του χρόνου σταδιακά από τις 7 έως τις 28 ημέρες έχουμε το κλείσιμο και τη σφράγιση τριχοειδών και μικρορωγμών, μειώνοντας έτσι τη υδατοπερατότητα διασφαλίζοντας την μακρόχρονη ανθεκτικότητα του σκυροδέματος.

Το MasterLife WP 1000 δεν επιδρά στον χρόνο πήξης του μίγματος, δεν επιδρά στην εργασιμότητα και την αντλησιμότητα και δεν προσδίδει φαινόμενα κολλώδους. Οι θλιπτικές αντοχές αναμένεται να παραμείνουν ανεπηρέαστες, είτε να είναι ελαφρά αυξημένες σε σύγκριση με σκυρόδεμα αναφοράς. Έτσι το μίγμα σκυροδέματος παραμένει όπως ακριβώς σχεδιάστηκε αρχικά, διατηρώντας όλα τα χαρακτηριστικά εργασιμότητας, αντλησιμότητας και μηχανικών χαρακτηριστικών.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Η δοσολογία του MasterLife WP 1000 μπορεί να κυμανθεί μεταξύ 0,8% έως 2% κατά βάρος τσιμέντου.

Η βέλτιστη δοσολογία του MasterLife WP 1000 είναι 0,8-1,0% κατά βάρος τσιμέντου. Σε ειδικές περιπτώσεις δύναται να χρησιμοποιηθούν διαφορετικές δοσολογίες, ανάλογως των ειδικών συνθηκών και τύπου εφαρμογών επί τόπου στο έργο.

MasterLife WP 1000

Ειδικό στεγανοποιητικό πρόσμικτο σκυροδέματος, ανάπτυξης κρυσταλλικής δράσης για την σφράγιση των τριχοειδών στην δομή της τσιμεντόπαστας σε μορφή σκόνης, για την παραγωγή εξαιρετικά στεγανών σκυροδεμάτων. (Σύμφωνο με το EN 934-2, Πίνακας 9)

Σε ειδικές περιπτώσεις παρακαλούμε να απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της BASF.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

- A) Το MasterLife WP 1000 μπορεί να προστεθεί στην ταινία μεταφοράς των αδρανών υλικών του παρασκευαστηρίου σκυροδέματος.
- B) Δύναται επίσης να προστεθεί επί τόπου στο έργο αφού πρώτα γίνει η παρακάτω προεργασία:
- Προσδιορίσετε την βέλτιστη δοσολογία για κάθε m³ σκυροδέματος.
 - Επί τόπου του έργου αναμίξετε το MasterLife WP 1000 με νερό, χρησιμοποιώντας δράπανο με αναδευτήρα τηρώντας αναλογία 0,8~1,0 Lit νερό για κάθε kg σκόνης MasterLife WP 1000.
 - Στόχος είναι να επιτευχθεί ένα ομοιογενές υδαρές κονίαμα χωρίς σβόλους.
 - Το υδαρές κονίαμα πρέπει να προστεθεί στην βαρέλα και να γίνει ανάμιξη για 5 λεπτά ώστε να γίνει σωστή διασπορά και να ομογενοποιηθεί πλήρως με το σκυρόδεμα.



Σημαντικό! Μην προσθέσετε το προϊόν υπό μορφή σκόνης στο έτοιμο νωπό σκυρόδεμα.

ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

Το MasterLife WP 1000 είναι συμβατό με όλα τα προϊόντα των σειρών προσθέτων σκυροδέματος MasterPozzolith, MasterRheobuild και MasterGlenium.



1305

BASF Construction Chemicals Italia spa,
Via Vicinale delle Corti, 21 Treviso

18

1305-CPR-0005

IT0326/01

EN 934-2

MasterLife WP1000

Στεγανοποιητικό Πρόσμικτο Σκυροδέματος

EN-934-2: T9

Περιεκτικότητα σε χλωριόντα: <= 0,1% στη μάζα

Περιεκτικότητα σε αλκάλια: <= 15% στη μάζα

Διαβρωτική Συμπεριφορά:

Περιέχει μόνο συστατικά που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα A.1 του EN 934-1 2008

Επικίνδυνες ουσίες: βλέπε Φυλλάδιο Ασφαλείας Προϊόντος

MasterLife WP 1000

Ειδικό στεγανοποιητικό πρόσμικτο σκυροδέματος, ανάπτυξης κρυσταλλικής δράσης για την σφράγιση των τριχοειδών στην δομή της τσιμεντόπαστας σε μορφή σκόνης, για την παραγωγή εξαιρετικά στεγανών σκυροδεμάτων. (Σύμφωνο με το EN 934-2, Πίνακας 9)

Τεχνικές Πληροφορίες	
Μορφή	Γκρι σκόνη
Πυκνότητα χύμα – χαλαρή μορφή (gr/cm ³)	0,670 ~ 0,870
Πυκνότητα (gr/cm ³)	2,737

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το MasterLife WP 1000 διατίθεται σε πλαστικούς σάκους των 20 kg ή σε big bags των 500 kg.

Αποθηκεύστε το προϊόν σε ξηρό – στεγνό στεγασμένο χώρο. Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένες ανοικτές συσκευασίες.

Εφόσον αποθηκευτεί το προϊόν σωστά στις αρχικές κλειστές συσκευασίες τότε ο χρόνος ζωής είναι 18 μήνες.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κατά την χρήση του προϊόντος συνιστάται η χρήση γαντιών για την προστασία των χεριών και γυαλιών για την προστασία των ματιών και μάσκας για την αποφυγή εισπνοής.

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.

Μάιος 2018