

MasterPel 790

Πρώην RHEOMAC 790

Στεγανοποιητικό υγρό πρόσθετο σκυροδέματος – Καταπολεμά / εμποδίζει το φαινόμενο της εξάνθησης (Efflorescence inhibitor) και μειώνει δραστικά την υδατοπερατότητα (Σύμφωνο με το EN 934-2, Πίνακας 9)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το MasterPel 790 (πρώην RHEOMAC 790) είναι υγρό γαλάκτωμα ελεύθερο χλωριδίων, το οποίο όταν προστεθεί στο μίγμα σκυροδέματος προσδίδει χαρακτηριστικά στεγανοποίησης αμέσως μετά την συντήρησή του.

Η χρήση του MasterPel 790 επιτρέπει την μείωση της διείσδυσης του νερού στο σκυρόδεμα όταν αυτό σκληρυνθεί. Το MasterPel 790 δεν περιέχει χλώριο και ικανοποιεί τις απαιτήσεις των προτύπων UNI EN 934-2 και είναι συμβατό με όλα τα τσιμέντα που ανταποκρίνονται στα πρότυπα UNI EN 197-1 και ASTM.

ΟΦΕΛΗ – ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το χρησιμοποιείται για την επίτευξη στεγανού σκυροδέματος (waterproof concrete) για χρήση σε :

- Θεμελιώσεις
- Τοιχεία υπογείων – Τοίχοι αντιστήριξης
- Στοιχεία σκυροδέματος σε επαφή με το έδαφος
- Προκατασκευασμένα στοιχεία σκυροδέματος
- Τσιμεντοπροϊόντα
- Σκυροδέματα σε τοιχεία από πισίνες, δεξαμενές, κανάλια απορροής υδάτων κλπ
- Σε περιπτώση συνεχούς επαφής του στοιχείου από σκυρόδεμα με νερό ή και με νερό υπό πίεση, συνιστάται η μείωση του λόγου Νερού προς Τσιμέντο (N/T) και η συνδυαστική χρήση υπερρευστοποιητή της σειράς MasterGlenium (πρώην GLENIUM) προκειμένου να επιτευχθεί η επιθυμητή εργασιμότητα.
- Το σκυρόδεμα που περιέχει MasterPel 790, είναι πολύ ανθεκτικό στη διείσδυση νερού, τόσο κάτω από συνθήκες υδροστατικής πίεσης όσο και τριχοειδούς απορρόφησης
- Το MasterPel 790 αυξάνει την αντίσταση του σκυροδέματος σε θειικούς επιθετικούς παράγοντες
- Σκυροδέματα ίδιας εργασιμότητας διαστρώνονται ευκολότερα όταν περιέχουν MasterPel 790
- Βελτιώνει την αντλησιμότητα του σκυροδέματος
- Βελτιώνει την τελική εμφάνιση του σκυροδέματος

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το MasterPel 790 διατίθεται σε χύμα, δεξαμενές 1100 Kg, βαρέλια 220 kg και δοχεία 20kg.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Η συνιστώμενη δοσολογία για το MasterPel 790 κυμαίνεται μεταξύ 0,5 έως 1,5 Lit. ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος.

Διαφορετικές δοσολογίες είναι πιθανόν να χρησιμοποιηθούν αναλόγα με τις ειδικές συνθήκες και απαιτήσεις εφαρμογής. Σ'αυτές τις περιπτώσεις μπορείτε να συμβουλευτείτε το τεχνικό τμήμα της BASF.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το MasterPel 790 είναι ένα προϊόν έτοιμο προς χρήση. Εισάγεται στο μίγμα ως τελευταίο συστατικό εφόσον έχουν προστεθεί όλα τα συστατικά του μίγματος σκυροδέματος περιλαμβανομένων και των προσθέτων. Δεν θα πρέπει να προστίθεται πάνω σε ξηρά αδρανή και τσιμέντο. Δεν απαιτεί περαιτέρω χρόνο ανάμιξης. Το τυπικό αποτέλεσμα της χρήσης του MasterPel 790 είναι η αντίστασή του στη διείσδυση νερού, τόσο κάτω από συνθήκες υδροστατικής πίεσης όσο και τριχοειδούς απορρόφησης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο με κοινά τσιμέντα τύπου Portland όσο και με τσιμέντα ανθεκτικά σε θειικά. Μειώνει αισθητά το λόγο νερού προς τσιμέντο, διατηρώντας την εργασιμότητα του σκυροδέματος, χωρίς να επηρεάζει τη θλιπτική του αντοχή.

Συνιστάται η συνδυαστική χρήση του MasterPel 790 με:

- Πυριτική παιπάλη MasterRoc MS 610 για περαιτέρω βελτίωση της ανθεκτικότητας σε επιθετικά περιβάλλοντα ή για επίτευξη υψηλών αντοχών σκυροδέματος (>100MPa)
- Ειδικό πρόσθετο MasterLife SRA 100 (πρώην STABILMAC) για την επίτευξη μη συρρικνούμενου σκυροδέματος.

Σημεία προσοχής κατά την παραγωγή στεγανού σκυροδέματος:

MasterPel 790

Πρώην RHEOMAC 790

Στεγανοποιητικό υγρό πρόσθετο σκυροδέματος – Καταπολεμά / εμποδίζει το φαινόμενο της εξάνθησης (Efflorescence inhibitor) και μειώνει δραστικά την υδατοπερατότητα (Σύμφωνο με το EN 934-2, Πίνακας 9)

- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπερβαίνετε τον προκαθορισμένο λόγο νερού προς τσιμέντο ο οποίος θα πρέπει να κυμαίνεται από 0,40 έως 0,58
- Διατηρείστε την περιεκτικότητα σε νερό όσο το δυνατόν χαμηλότερα, διατηρώντας ταυτόχρονα εφικτή τη σωστή συμπίκνωση του σκυροδέματος.
- Προστατεύστε το νωπό σκυρόδεμα από την ταχεία σκλήρυνση και εξασφαλίστε την σωστή συντήρησή του

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σε στεγασμένο χώρο και σε θερμοκρασίες όχι χαμηλότερες των 5οC. Επίσης προστατεύστε από υψηλές θερμοκρασίες και από την απ' ευθείας έκθεση του προϊόντος στον ήλιο.

Όταν το προϊόν παγώσει δε ν πρέπει πλέον να χρησιμοποιηθεί ξανά.

Κάτω από τι συνθήκες που αναφέρθηκαν πιο πάνω και εφόσον η αρχική συσκευασία παραμένει σφραγισμένη το MasterPel 790 μπορεί να αποθηκευτεί για περίοδο 12 μηνών.

ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

Το MasterPel 790 είναι συμβατό με όλους τους υπερρευστοποιητές της σειράς GLENIUM (Polycarboxylate Ether – PCE) καθώς και με υπερρευστοποιητές Ναφθαλοσουλφονικής βάσεως.

Επιφάνειες που έχουν επαλειφθεί με MasterPel 790 πρέπει να καθαριστούν και τριφθούν πριν εφαρμοστούν επακόλουθες στρώσεις άλλων υλικών.

Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	Άσπρο γαλάκτωμα
Σχετική πυκνότητα (g/ml στους 20°C)	0,940 ~ 0,980

	Λόγος Νερού προς Τσιμέντο (N/T)	Μέσος όρος Διείσδυσης (mm)	Μέγιστη τιμή Διείσδυσης (mm)
RHEOMAC 790 σε δοσολογία 1 Lit. ανά m ³ σκυροδέματος	0,6	18	29
Χωρίς RHEOMAC 790	0,6	64	78

Διείσδυση νερού υπό πίεση σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12390-8



The Chemical Company

MasterPel 790

Πρώην RHEOMAC 790

Στεγανοποιητικό υγρό πρόσθετο σκυροδέματος – Καταπολεμά / εμποδίζει το φαινόμενο της εξάνθισης (Efflorescence inhibitor) και μειώνει δραστικά την υδατοπερατότητα (Σύμφωνο με το EN 934-2, Πίνακας 9)



The Chemical Company

MasterPel 790

Πρώην RHEOMAC 790

Στεγανοποιητικό υγρό πρόσθετο σκυροδέματος – Καταπολεμά / εμποδίζει το φαινόμενο της εξάνθησης (Efflorescence inhibitor) και μειώνει δραστικά την υδατοπερατότητα (Σύμφωνο με το EN 934-2, Πίνακας 9)

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

