

Master X-Seed 100

Πρώην X-SEED 100

Πρωτοποριακός επιταχυντής σκλήρυνσης για την παραγωγή προϊόντων τσιμέντου και για έτοιμο σκυρόδεμα. Βασικό συστατικό του συστήματος Crystal Speed Hardening®

(Σύμφωνο με το πρότυπο EN 934-2: 2001 - Πιν. 7)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ο επιταχυντής σκλήρυνσης **Master X-Seed 100** είναι ένα πρωτοποριακό προϊόν, που αναπτύχθηκε στο κεντρικό ερευνητικό κέντρο της BASF Χημικά κατασκευών.

Ο επιταχυντής σκλήρυνσης **Master X-Seed 100** είναι ένα υδατικό αιώρημα που περιέχει νάνο-μόρια, ειδικά μελετημένα να επιταχύνουν την διαδικασία πρόωρης ενυδάτωσης του τσιμέντου (6 ~ 12 ώρες).

Το **Master X-Seed 100** επιταχύνει την αντίδραση σκλήρυνσης της τσιμεντόπαστας ανεξαρτήτως θερμοκρασίας (είτε χαμηλή, είτε υψηλή)

Σε σχέση με τους παραδοσιακούς επιταχυντές με βάση τα ανόργανα ή οργανικά άλατα, το Master X-Seed 100 έχει έναν ιδιαίτερο μηχανισμό δράσης που επιταχύνει την δημιουργία προϊόντων ενυδάτωσης στην επιφάνεια των κόκκων του τσιμέντου. Το Master X-Seed 100 ενεργοποιεί την δημιουργία επιπρόσθετων ένυδρων αλάτων πυριτικού ασβεστίου που συνεισφέρουν στην γρήγορη ανάπτυξη των μηχανικών αντοχών, ειδικά σε πολύ μικρούς χρόνους ωρίμανσης καθώς και στην βελτίωση της ποιότητας της μικροδομής της τσιμεντόπαστας.

Το **Master X-Seed 100** είναι ένα προϊόν που συνιστάται για χρήση σε όλους τους τύπους των σκυροδεμάτων. Κυρίως απευθύνεται σε εφαρμογές όπου ο χρόνος παράδοσης των τελικών προϊόντων είναι εξαιρετικά σημαντικός. Απευθύνεται στην βιομηχανία παραγωγής τσιμεντοπροϊόντων, βαριάς προκατασκευής όπου απαιτούνται υψηλές θλιπτικές αντοχές με ελάχιστο χρόνο ωρίμανσης, αλλά και σε συμβατικές κατασκευές με χρήση ετοίμου σκυροδέματος.

Χάρη στον μηχανισμό δράσης του, το Master X-Seed 100 μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εναλλακτική λύση στην επιταχυνόμενη ωρίμανση.

Crystal Speed Hardening

Το Master X-Seed 100 είναι το βασικό συστατικό της έννοιας **Crystal Speed Hardening** της BASF με προστιθέμενη αξία την :

- Βελτιστοποίηση της παραγωγικής διαδικασίας
- Απαλοιφή της κοστοβόρας χρήσης ατμού
- Βελτιστοποίηση στην χρήση υλικών και πρώτων υλών
- Ανθεκτικότητα και ποιότητα του τελικού προϊόντος

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Η χρήση του **Master X-Seed 100** προσφέρει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα για τη βιομηχανία ετοίμου σκυροδέματος και την βιομηχανία προκατασκευών :

- Επιτάχυνση ανάπτυξης των μηχανικών αντοχών ανεξαρτήτως θερμοκρασίας
- Προσαρμοστικότητα στην παραγωγική ικανότητα
- Αύξηση των κύκλων εργασίας, γρηγορότερη απελευθέρωση καλουπιών
- Απαλοιφή της αγωγής με ατμό
- Υψηλής Ποιότητας και Ανθεκτικότητας σκυρόδεμα

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το **Master X-Seed 100** είναι ένα έτοιμο προς χρήση υγρό πρόσθετο που προστίθεται στο σκυρόδεμα κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ανάμιξης ως τελευταίο συστατικό του μίγματος.

Για να επιτευχθεί η μέγιστη απόδοση συνιστάται να παρατείνεται ο χρόνος ανάμιξης μέχρι την πλήρη ομογενοποίηση του μίγματος και την επίτευξη ομοιόμορφης διασποράς του προσθέτου στην μάζα του μίγματος.

ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

Το **Master X-Seed 100** είναι συμβατό και συνιστάται η συνδυαστική χρήση του με τις σειρές των παρακάτω προϊόντων :

- Υπερρευστοποιητές των σειρών MasterGlenium ACE, MasterGlenium και MasterGlenium SKY
- Νέας γενιάς ρυθμιστή συνεκτικότητας MasterMartrix SDC 150 για επίτευξη μιγμάτων χωρίς διαχωρισμό και εξίδρωση

Master X-Seed 100

Πρώην X-SEED 100

Πρωτοποριακός επιταχυντής σκλήρυνσης για την παραγωγή προϊόντων τσιμέντου και για έτοιμο σκυρόδεμα. Βασικό συστατικό του συστήματος Crystal Speed Hardening®

(Σύμφωνο με το πρότυπο EN 934-2: 2001 - Πιν. 7)

- Αποκολλητικά καλουπιών της σειράς MasterFinish για την διευκόλυνση της αφαίρεσης των καλουπιών αλλά και για την επίτευξη βέλτιστης τελικής επιφάνειας
- Πυριτική παιπάλη MasterRoc MS 610 για σκυρόδεμα υψηλής απόδοσης και για βελτίωση της ανθεκτικότητας σε επιθετικά χημικά περιβάλλοντα (κατηγορίες έκθεσης XA1 έως XA3, EN 206-1),
- Συνθετικές ίνες πολυπροπυλενίου MasterFiber, είτε για αποφυγή της πλαστικής συρρίκνωσης είτε δομικές για αντικατάσταση του οπλισμού

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το Master X-Seed 100 διατίθεται σε δεξαμενές 1000 Lit και βαρέλια των 208 Lit.

Θα πρέπει να αποθηκεύεται σε μέρη όπου η θερμοκρασία δεν πέφτει κάτω από τους 5°C.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Η προτεινόμενη δοσολογία κυμαίνεται μεταξύ 2 ~ 4 Lit ανά 100 kg τσιμέντου. Η παραπάνω δοσολογία μπορεί να μεταβληθεί ανάλογα με τις ανάγκες του έργου. Σε αυτές τις περιπτώσεις συμβουλευτείτε το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας μας.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Συνιστάται η χρήση γαντιών και προστατευτικών γυαλιών κατά την χρήση του υλικού.

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο, δεν είναι τοξικό ή ερεθιστικό και δεν υπόκειται σε ειδικές απαιτήσεις μεταφοράς.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο έντυπο ασφαλείας του υθλικού.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
Κατάσταση	Υγρό / Υδατικό αιώρημα
Χρώμα	Υπόλευκο
Σχετική πυκνότητα (gr/cm ³ at 20°C)	1,135



We create chemistry

Master X-Seed 100

Πρώην X-SEED 100

Πρωτοποριακός επιταχυντής σκλήρυνσης για την παραγωγή προϊόντων τσιμέντου και για έτοιμο σκυρόδεμα. Βασικό συστατικό του συστήματος Crystal Speed Hardening®

(Σύμφωνα με το πρότυπο EN 934-2: 2001 - Πιν. 7)



We create chemistry

Master X-Seed 100

Πρώην X-SEED 100

Πρωτοποριακός επιταχυντής σκλήρυνσης για την παραγωγή προϊόντων τσιμέντου και για έτοιμο σκυρόδεμα. Βασικό συστατικό του συστήματος Crystal Speed Hardening®

(Σύμφωνο με το πρότυπο EN 934-2: 2001 - Πιν. 7)

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

