

RheoFIT[®] 793

Συστατικό της καινοτομίας FIT 4 VALUE[®]

Στεγανοποιητικό μάζης σκυροδέματος που εφαρμόζεται και επιφανειακά

Περιγραφή του Προϊόντος

Το RheoFIT 793 είναι ένα γαλάκτωμα υψηλής διεισδυτικότητας, χαμηλού ιξώδους, για την επιφανειακή εφαρμογή σε σκυροδέματα, λιθοδομές και πλινθοδομές, ή για τη χρήση του σαν στεγανοποιητή μάζας υψηλής απόδοσης για νωπό ή ύφθγο σκυρόδεμα. Όταν ωριμάσει παρέχει μια υδατοστεγανή επιφάνεια με ελάχιστη διαφοροποίηση από την αρχική εμφάνιση και υφή της επιφάνειας.

FIT 4 VALUE:

Το RheoFIT 793 είναι συστατικό της τεχνολογίας της BASF FIT 4 VALUE.

Το FIT 4 VALUE θεωρεί τέσσερα απαραίτητα στοιχεία για την παραγωγή MCP:

1. FIT (κατάλληλο) για την Οικονομία
2. FIT (κατάλληλο) για την Απόδοση
3. FIT (κατάλληλο) για την Αισθητική
4. FIT (κατάλληλο) για την Ανθεκτικότητα

Στο σημείο αυτό, ο όρος FIT σημαίνει να πληροί κάθε προϋπόθεση για την οικονομία, την απόδοση, την αισθητική και την ανθεκτικότητα.

Πεδία Εφαρμογής

Επιφάνειες:

- Διακοσμητικές πέτρες και σκυρόδεμα
- Πλακοστρώσεις και προαύλια
- Αυλές και μονοπάτια
- Λιθοδομές και πλινθοδομές
- Τοιχεία σκυροδέματος

Χρήση μέσα στη μάζα του σκυροδέματος:

- Προϊόντα τσιμεντο
- Τούβλα, τσιμεντόλιθοι, ρείθρα σκυροδέματος
- Σε νωπό ή ύφθγο σκυρόδεμα.

Χαρακτηριστικά και Πλεονεκτήματα

- Παρέχει ανθεκτικότητα στον παγετό

- Παρεμποδίζει την ανάπτυξη βρύων και λειχήνων
- Προστατεύει την αρχική όψη του στοιχείου από τη φθορά του περιβάλλοντος
- Σταματάει ή μειώνει την εξάνθιση (efflorescence)
- Μειωμένη ύδατοπερατότητα
- Βελτιώνει τη διατήρηση των χρωμάτων
- Νέα φόρμουλα χαμηλής τοξικότητας, χωρίς έντονη οσμή

Διαδικασία Εφαρμογής

Προετοιμασία Υποστρώματος

Το RHEOFIT 790 ιδανικά εφαρμόζεται σε νέα υποστρώματα. Μπορεί να εφαρμοστεί πάνω σε νωπό ή ύφθγο σκυρόδεμα, εφόσον δεν υπάρχει λιμνάζον νερό.

Εφαρμόζεται πάνω σε παλαιότερα υποστρώματα εφόσον έχουν καθαριστεί επιμελώς με λείανση, ώστε να επιτευχθεί μια καθαρή επιφάνεια. Αφαιρέστε όλες τις ακαθαρσίες, τα υπολείμματα λαδιού κ.τ.λ. Αν η επιφάνεια πλυθεί, πριν την εφαρμογή του RHEOFIT 793, το υπόστρωμα θα πρέπει να στεγνώσει.

Εφαρμογή

Αναδεύστε πριν τη χρήση. Εφαρμόστε το RheoFIT 793 απευθείας πάνω στην επιφάνεια σε δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση θα πρέπει να εφαρμοστεί αμέσως μόλις η πρώτη στρώση έχει στεγνώσει. Όλες οι στρώσεις θα πρέπει να εφαρμόζονται την ίδια μέρα. Προστατεύστε την επιφάνεια εφαρμογής για 24-36 ώρες από την επιμόλυνση, την κυκλοφορία ή τη βροχή.

Αποφύγετε την επαφή του υγρού προϊόντος με τα ζώα, τα φυτά ή στοιχεία νερού. Το προϊόν είναι χαμηλής τοξικότητας αλλά μπορεί να έχει ανεπιθύμητες επιπτώσεις στην αναπνοή των φυτών και των υδρόβιων οργανισμών συμπεριλαμβανομένων των ψαριών. Η εφαρμογή μπορεί να γίνει με βούρτσα, ρολό, ψεκάσμο, πλημμύρισμα ή εμβάπτιση. Μην το χρησιμοποιείτε θερμοκρασία χαμηλότερη των 5°C.

RheoFIT[®] 793

Essential component of FIT 4 VALUE[®]

Τεχνικά Στοιχεία/Αντιπροσωπευτικές Ιδιότητες	
Μορφή	Υγρό
Ειδικό βάρος στους 20°C	1,000 ± 0,02 g/cm ³
pH στους 23°C	7 ± 1,5
Περιεκτικότητα ιόντων χλωρίου	≤ 0.1 %

Κάλυπτικότητα

Η κάλυπτικότητα του προϊόντος έχει άμεση εξάρτηση από την υφή, το πορώδες της επιφάνειας και τη μέθοδο εφαρμογής. Μπορεί να απαιτούνται περισσότερες από δύο στρώσεις σε πολύ ανώμαλες και πορώδεις επιφάνειες.

Συνήθως, μια εφαρμογή με ψεκασμό σε ένα σκυροδέμα δίνει κάλυπτικότητα 3,5m² ανά λίτρο και στρώση. (Κανονικά πρέπει να γίνει εφαρμογή σε δύο στρώσεις)

Εφαρμογή μέσα στη μάζα του σκυροδέματος

Προσθέστε στο μίγμα με το νερό ανάμιξης. Μπορεί να διαπιστωθεί ορισμένη μείωση νερού. Οι χρόνοι στερεοποίησης - πήξης και η ανάπτυξη αντοχής δεν επηρεάζονται. Όλα τα προϊόντα σκυροδέματος θα πρέπει να προστατεύονται από τη βροχή για 24 έως 36 ώρες μετά την εφαρμογή για να επιτραπεί στο RheoFIT 793 να αναπτύξει πλήρη στεγανοποίηση.

Τα προϊόντα που προέκυψαν από την ενσωμάτωση του RheoFIT 793 μπορούν να υποστούν συντήρηση σε κατάλληλες συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας (όχι με ατμό). Μην κάνετε συντήρηση των παραγομένων προϊόντων με νερό.

Δοσολογία

Η δοσολογία εξαρτάται από τον τύπο του παραγομένου τσιμεντοπροϊόντος, την μελέτη σύνθεσης και την επιθυμητή μείωση της υδατοαπορροφητικότητας.

Η συνηθισμένη συνιστώμενη δοσολογία είναι:

Κατ' όγκο – 0,5 ως 2,0 λίτρα ανά 100 κιλά τσιμέντου (ή συνδετικού υλικού)

Κατά βάρος – 0,5 ως 2,0 kg λίτρα ανά 100 κιλά τσιμέντου (συνδετικό υλικό)

Οι χρήστες θα πρέπει να κάνουν δοκιμές με τα μίγματά τους για να πετύχουν τη βέλτιστη

δοσολογία. Μπορεί να συστήνονται άλλες δόσεις σε ειδικές περιπτώσεις, σύμφωνα με τις συγκεκριμένες συνθήκες του τόπου εργασιών. Σε αυτές τις περιπτώσεις, παρακαλείστε να συμβουλευέστε το Τεχνικό Τμήμα της BASF.

Συντήρηση εφαρμοσμένων επιφανειών

Το RheoFIT 793 θα μειώσει σημαντικά την επιδείνωση και το λέκιασμα των επεξεργασμένων επιφανειών, αλλά για τη βέλτιστη απόδοση σε υψηλά επιβαρυμένες επιφάνειες, θα πρέπει να γίνεται τακτικός καθαρισμός. Προτείνεται ενισχυμένος καθαρισμός και/ή η χρήση βούρτσας και συσκευών στεγνώματος.

Η υπερ-επίστρωση δεν συστήνεται εκτός αν ακολουθεί έναν καθαρισμό με λείανση. Η διάρκεια ζωής του RheoFIT 793 είναι κατά το μέγιστο 10 έτη ανάλογα με τη φθορά που επέρχεται στην επιφάνεια στην οποία έχει εφαρμοστεί.

Καθαρισμός

Καθαρίστε τις συσκευές και τα εργαλεία με νερό αμέσως μετά τη χρήση.

Συσκευασία

Το RheoFIT 793 διατίθεται σε δεξαμενές των 1000 λίτρων και σε βαρέλια των 208 λίτρων.

Αποθήκευση

Το RheoFIT 793 πρέπει να αποθηκεύεται σε εσωτερικό χώρο όπου η θερμοκρασία δεν πέφτει κάτω από +5°C. Αν το προϊόν έχει παγώσει, αποψύξτε στους +30°C και ανακινήστε μέχρι την πλήρη αποκατάσταση. Αποθηκεύστε με κάλυψη, μακριά από το άμεσο ηλιακό φως και προστατεύστε από ακραίες θερμοκρασίες. Αν δεν ικανοποιηθούν οι

RheoFIT[®] 793

Essential component of FIT 4 VALUE[®]

παραπάνω προφυλάξεις μπορεί να οδηγήσει σε πρώιμη επιδείνωση της κατάστασης του προϊόντος ή της συσκευασίας. Για συγκεκριμένες οδηγίες αποθήκευσης, συμβουλευτείτε το Τεχνικό Τμήμα της BASF.

Διάρκεια Αποθήκευσης

6 μήνες, αν αποθηκευτεί σύμφωνα με τις συνιστώμενες οδηγίες στις αρχικές, σφραγισμένες συσκευασίες.

Σημεία Προσοχής

- Ανακινείτε πριν τη χρήση προκειμένου να αποφύγετε πιθανό διαχωρισμό.
- Αποφύγετε την επαφή του υγρού προϊόντος με φυτά ή υδρόβιους οργανισμούς. Το προϊόν όταν ωριμάσει είναι μη-τοξικό.

- Αποφύγετε επαφή του RHEOFIT 790 με επιφάνειες από γυαλί, καθώς μπορεί να τις θαμπώσει.
- Χρησιμοποιείτε το σε νέες επιφάνειες – Σε παλαιές επιφάνειες το RHEOFIT 790 μπορεί να τονίσει λεκέδες από λάδια κ.τ.λ., εξάνθιση (efflorescence) και άλγη
- Το RheoFIT 793 δεν θα μειώσει άμεσα την αντιολισθηρότητα του υποστρώματος, αλλά καθώς μειώνει σημαντικά το πορώδες της επιφάνειας υπό εφαρμογή, απαιτείται επαρκής στράγγιση για να αποφευχθούν τα λιμνάζοντα νερά σε οριζόντιες επιφάνειες.
- Οι επιφάνειες που έχουν υποστεί εφαρμογή με το RheoFIT 793 δεν μπορούν να επιστρωθούν με οποιαδήποτε επόμενη επεξεργασία χωρίς καθαρισμό με λείανση.

Τα RHEOBUILD, RHEOFIT, RHEOFINISH, GLENIUM είναι κατατεθέντα σήματα σε πολλές χώρες.

Από την 16/12/1992 η BASF Construction Chemicals Italia Spa λειτουργεί υπό το Σύστημα Ποιότητας σε συμμόρφωση με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο UNI-EN ISO 9001. Το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης της BASF Construction Chemicals Italia Spa πιστοποιείται σύμφωνα με το UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

http:// www.basf-cc.it e-mail: infomac@basf.com

Για περαιτέρω πληροφορίες, παρακαλείστε να συμβουλευέστε τον τοπικό αντιπρόσωπο της BASF Construction Chemicals Italia Spa. Οι τεχνικές συστάσεις για τη χρήση των προϊόντων μας, είτε γραπτές είτε προφορικές, βασίζονται στην τρέχουσα κατάσταση των καλύτερων επιστημονικών και πρακτικών γνώσεών μας, και δεν αποτελούν εγγύηση και/ή έμμεση ή άμεση ευθύνη για τα τελικά αποτελέσματα των εργασιών που πραγματοποιούνται από τη χρήση των προϊόντων μας.

Ο ιδιοκτήτης, ο εκπρόσωπός του, ή ο εντολοδόχος είναι υπεύθυνος να ελέγξει την καταλληλότητα των προϊόντων μας ως προς την ενδεικνυόμενη χρήση και το σκοπό.

Αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση για το παρόν προϊόν.
Μάρτιος 2012