

RHEOFIT[®] 790

Στεγανοποιητικό μάζης σκυροδέματος που εφαρμόζεται και επιφανειακά.

Περιγραφή

Το RHEOFIT 790 είναι ένα μεγάλης διεισδυτικότητας, χαμηλού ιξώδους γαλάκτωμα, με βάση τροποποιημένα πολυμερή πολυσιλοξανίου, που εφαρμόζεται όχι μόνο επιφανειακά, σε υπόστρωμα από σκυρόδεμα, λιθοδομή και τούβλο, αλλά και σαν υψηλής απόδοσης στεγανοποιητικό μάζης για νωπό και ύφυγρο σκυρόδεμα. Όταν ωριμάσει παρέχει μια υδατοστεγανή επιφάνεια με ελάχιστη διαφοροποίηση από την αρχική εμφάνιση και υφή της επιφάνειας.

Πεδία Εφαρμογής

Επιφανειακά :

- Διακοσμητική πέτρα και σκυρόδεμα
- Λιθοδομή και πλινθοδομή
- Προαύλια, πλακοστρώσεις
- Τοιχεία σκυροδέματος

Μέσα στη μάζα:

- Προκατασκευασμένο σκυρόδεμα (ύφυγρο ή νωπό)
- Προϊόντα τσιμεντού
- Ρείθρα, τσιμεντόλιθο

Χαρακτηριστικά & Πλεονεκτήματα

- Παρέχει αντίσταση στον παγετό
- Εμποδίζει την ανάπτυξη μουςκλιών και άλγων
- Προστατεύει την αρχική όψη του στοιχείου από τη φθορά του περιβάλλοντος
- Σταματάει ή μειώνει την εξάνθιση (efflorescence)
- Μειώνει την διαπερατότητα
- Διατηρεί το χρώμα του στοιχείου
- Νέα φόρμουλα χαμηλής τοξικότητας, χωρίς έντονη οσμή

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	Λευκό
Πυκνότητα (20°C)	0,995 ± 0,02 gr/cm ³
pH (20°C)	7,0 – 9,0

Διαδικασία Εφαρμογής

Προετοιμασία Υποστρώματος

Το RHEOFIT 790 ιδανικά εφαρμόζεται σε νέα υποστρώματα. Μπορεί να εφαρμοστεί πάνω σε νωπό ή ύφυγρο 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 790, το υπόστρωμα θα πρέπει να στεγνώσει.

Εφαρμογή Επιφανειακά

Ανακατέψτε το υλικό πριν την εφαρμογή. Εφαρμόστε το RHEOFIT 790 σε δύο στρώσεις. Μόλις η πρώτη στρώση στεγνώσει επιφανειακά εφαρμόστε τη δεύτερη. ΟΛΕΣ οι στρώσεις θα πρέπει να εφαρμόζονται την ΙΔΙΑ ΗΜΕΡΑ. Προστατέψτε το υλικό μετά την εφαρμογή για 24-36 ώρες από την κυκλοφορία, βροχή ή μόλυνση.

Εφαρμόζεται με βούρτσα, ρολό, ψεκασμό, εμβύθιση στοιχείου ή πλημμύρισμα στοιχείου. Δεν εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες κάτω των 5°C.

Καλυπτικότητα

Η κατανάλωση του υλικού εξαρτάται από την απορροφητικότητα και την υφή του υποστρώματος, καθώς και από την μέθοδο εφαρμογής.

Σε περίπτωση εφαρμογής με ψεκασμό πάνω σε τσιμεντόλιθο πλακοστρώσεων, η θεωρητική κατανάλωση είναι 0,28lt/m² ανά στρώση (εφαρμογή δύο στρώσεων).

Συσκευασία

Διατίθεται σε δοχεία 20kg και βαρέλια 210kg.

Εφαρμογή μέσα στη μάζα του σκυροδέματος

Προσθέστε το στο μίγμα με το νερό ανάμιξης. Για δεδομένη εργασιμότητα μπορεί να χρειαστεί να μειωθεί λίγο το νερό ανάμιξης. Οι χρόνοι πήξης και η ανάπτυξη αντοχών δεν επηρεάζονται. Όλα τα σκυροδετημένα στοιχεία που περιέχουν RHEOFIT 790 θα πρέπει να προστατευτούν από την βροχή για

24-36 ώρες, ώστε να επιτευχθεί η πλήρης στεγανότητα.

Στοιχεία που έχουν παραχθεί με RHEOFIT 790 μπορούν να συντηρηθούν σε υψηλές θερμοκρασίες και υγρασίες περιβάλλοντος (όχι ατμό). ΜΗΝ συντηρείτε τα στοιχεία με νερό.

Δοσολογία

Η ακριβής δοσολογία εξαρτάται από το είδος εφαρμογής και τον απαραίτητο βαθμό στεγάνωσης. Η δοσολογία κυμαίνεται από 0,5-2% κ.β. του τσιμέντου.

Συνίσταται να προηγηθούν δοκιμές ώστε να προσδιοριστεί η βέλτιστη δοσολογία.

Καθαρισμός

Καθαρίστε τον εξοπλισμό με νερό αμέσως μετά τη χρήση.

Αποθήκευση

Το RHEOFIT 790 θα πρέπει να αποθηκεύεται σε κλειστό χώρο όπου η θερμοκρασία δεν πέφτει κάτω από τους 5°C. Αν το υλικό παγώσει, θερμάνετε το στους 30°C και αναδεύστε το μέχρι να ομογενοποιηθεί πλήρως.

Διάρκεια ζωής

Διάρκεια ζωής του υλικού είναι οι 12 μήνες, αν αποθηκευτεί όπως παραπάνω.

Συντήρηση επιφανειών

Το RHEOFIT 790 θα μειώσει σημαντικά τη φθορά και το λέκασμα των επιφανειών, αλλά για βέλτιστη απόδοση, σε περιπτώσεις όπου έχουμε συνεχή κυκλοφορία, συνίσταται ο τακτικός καθαρισμός.

Επανεπίστρωση συνίσταται μόνο εφόσον η επιφάνεια έχει καθαριστεί με λείανση. Η απόδοση στο χρόνο του RHEOFIT 790 είναι πάνω από 10 χρόνια, ανάλογα βέβαια με το βαθμό και τη συχνότητα φθοράς της επιφάνειας που έχει επαλειφτεί με RHEOFIT 790.

Σημεία προσοχής

- Αποφύγετε την επαφή με το RHEOFIT 790, όταν είναι σε υγρή μορφή, με τα φυτά και τα υδρόβια ζώα. Το υλικό όταν ωριμάσει δεν είναι 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 790 δεν μειώνει άμεσα την αντιολισθηρότητα της επιφάνειας, αλλά καθώς μειώνει το πορώδες της επιφάνειας απαιτείται η πρόβλεψη κατάλληλης αποστράγγισης, ώστε να αποφευχθούν τα λιμνάζοντα νερά. Στις επιφάνειες που έχει εφαρμοστεί το RHEOFIT 790 δεν μπορεί να εφαρμοστεί καμία επακόλουθη επίστρωση, αν πρώτα η επιφάνεια δε καθαριστεί με λείανση.

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη: Ιούνιος 2010

BASF HELLAS SA

Κλάδος Χημικών Κατασκευής
Αθήνα:

Λεωφ. Μεσογείων 449,
153 43 Αγ. Παρασκευή, Αθήνα
Τηλ. +30 210 6860100
Fax +30 210 6860215

www.basf-cc.gr

Θεσσαλονίκη:
ΒΙ.ΠΕ Σίνδου
570 22 Σίνδος
Τηλ. +30 2310 417 101
Fax: +30 2310 417 115

Εργοστάσιο Θήβας:
Παλαιά Σωτήρα Θηβών
322 00 Θήβα
Τηλ: +30 22620 22471
Fax: +30 22620 28573