

Agilia

HORIZONTAL



Agilia Horizontal

Το Agilia Horizontal είναι αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα, με μεγάλη ρευστότητα & ταχύτητα ροής. Προσφέρει μεγάλη ευκολία και ταχύτητα στην εφαρμογή, εξασφαλίζοντας επιφάνεια υψηλής ποιότητας, χωρίς την απαίτηση δόνησης. Επιπεδώνεται με την επίδραση του ίδιου βάρους του και με ελαφρύ κυματισμό που προκαλείται με ειδική μπάρα.

Εφαρμογές

- Πλάκες
- Δάπεδα εσωτερικού χώρου
- Δάπεδα εξωτερικού χώρου
- Κάθε τύπου οριζόντια εφαρμογή

Πλεονεκτήματα

Η τεχνολογία ρευστών υλικών που χρησιμοποιείται από τη Lafarge για το σχεδιασμό του Agilia Horizontal εξασφαλίζει:

- Γρήγορη και εύκολη διάστρωση
- Επιφάνεια υψηλής ποιότητας
- Εξάλειψη των εργασιών διάστρωσης και επιπέδωσης
- Εξάλειψη των εργασιών δόνησης
- Μείωση θορύβου κατά τη σκυροδέτηση
- Διατήρηση της ομοιογένειάς του υλικού
- Μειωμένο κόστος εργατικών
- Μείωση χρόνου σκυροδέτησης
- Βελτιωμένο περιβάλλον εργασίας
- Μεγάλη ικανότητα διέλευσης ακόμα και με παρουσία πολύ πυκνού οπλισμού
- Μεγαλύτερη προστασία του οπλισμού
- Μείωση εργασιών φινιρίσματος

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Συμμορφώνεται με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 206
- Συνήθεις τιμές εξάπλωσης 600-700 mm
- Διατήρηση των ιδιοτήτων του για τουλάχιστον 2 ώρες
- Μικρό ιξώδες & μεγάλη ταχύτητα ροής
- Κατηγορία αντοχής ανάλογα με τις απαιτήσεις του έργου
Ελάχιστη κατηγορία C25/30
- Μικρό πορώδες – μεγαλύτερη ανθεκτικότητα
- Συστολή ξήρασης αντίστοιχη με το συμβατικό
- Καμία καθυστέρηση πήξης σε σχέση με το συμβατικό
- Ειδικό Βάρος $\approx 2300-2340 \text{Kg/m}^3$
- Εξαιρετικά μειωμένη υδατοπερατότητα
- Υψηλή πρόσφυση με προϋπάρχοντα στοιχεία

Οδηγίες Εφαρμογής

- Συνιστάται η εφαρμογή του, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από 5 – 35°C.
- Η σκυροδέτηση σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες (βροχόπτωση, καύσωνας, παγετός κτλ.) θα πρέπει να αποφεύγεται.
- Αντλείται με κάθε τύπο αντλίας.
- Μπορεί να σκυροδετηθεί με κάθε τύπο καλουπιού αρκεί να εξασφαλίζεται η στεγανότητα και η σταθερότητα του.
- Τα καλούπια που θα δεχτούν το Agilia θα πρέπει να είναι απαλλαγμένα από νερό ή άλλες ακαθαρσίες.

Σκυροδέτηση

- Οποιαδήποτε μορφή μηχανικής δόνησης πρέπει να αποφεύγεται
- Για την επίτευξη απόλυτης επιπεδότητας και βελτιωμένης επιφάνειας, συνιστάται ο ελαφρύς κυματισμός της επιφάνειας του νωπού σκυροδέματος Agilia με ειδική μπάρα (ανάστροφο Π) σε δύο κατευθύνσεις κάθετες μεταξύ τους, αμέσως μετά την εφαρμογή του Agilia.
- Δεν συνιστάται η προσθήκη οποιουδήποτε υλικού στο έργο χωρίς την έγκριση υπευθύνου της Lafarge.
- Η ροή του υλικού σε απόσταση μεγαλύτερη των 7m από το σημείο εκφόρτωσης, πρέπει να αποφεύγεται.



Συντήρηση

Η συντήρηση γίνεται με ψεκασμό ειδικής χημικής μεμβράνης συντήρησης, η οποία παρέχεται αποκλειστικά από την Lafarge Beton, που δεν επιτρέπει την εξάτμιση του περιεχόμενου στο Agilia νερού. Ο σωστός τρόπος ψεκασμού και η καλή διασπορά του παίζουν πολύ σημαντικό ρόλο. Ο ψεκασμός

θα πρέπει να γίνεται αμέσως μετά τη χρήση της ειδικής μπάρας και ομοιόμορφα σε όλη την επιφάνεια του στοιχείου σε δύο κάθετες κατευθύνσεις, χωρίς να αφήνει κενά. Μετά τη σκλήρυνση του σκυροδέματος, η συντήρηση θα γίνεται με διαβροχή του στοιχείου με νερό ακριβώς όπως ορίζει ο κανονισμός τεχνολογίας σκυροδέματος.

Για εδαφόπληκες

Συνιστάται η κοπή αρμών ανά περίπου 15-20m²

Συνιστάται η διάστρωση πλαστικής μεμβράνης στη βάση που θα δεχτεί το Agilia.

Η ομάδα πωλήσεων και τεχνικής υποστήριξης της Lafarge, παραμένει συνεχώς στη διάθεσή σας, για οτιδήποτε χρειαστείτε πριν ή και μετά την εφαρμογή.

Lafarge Beton
Γ. Παπανδρέου 141,
Μεταμόρφωση 14452
210 2885500
www.lafarge.gr

