



DOT EUROPE CONCRETE MIX



Ορυκτό, πολυλειτουργικό επισκευαστικό σκυρόδεμα για οδικές επιφάνειες με πάχη στρώσης 50 - 600mm

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Rapid Set DOT Europe CONCRETE MIX είναι ένα σκυρόδεμα επισκευής υψηλής απόδοσης, τροποποιημένο με πολυμερή, ταχείας πήξης και ενισχυμένο με ίνες, βασισμένο σε ειδική τεχνολογία τσιμέντου. Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Σύμφωνα με το DIN EN 1504-3, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για δομικές και γενικές επισκευές. Ιδανικό για απαιτήσεις ταχείας ανάπτυξης αντοχής, ανθεκτικότητας και χαμηλής συρρίκνωσης. Μπορεί να εφαρμοστεί σε πάχος από 50 έως 600mm και είναι έτοιμο για καταπόνηση ήδη μία ώρα μετά το τέλος της στερεοποίησης.

ΠΕΔΙΑ

Είναι ένα πολυλειτουργικό προϊόν. Σχετικές επισκευές σκυροδέματος αποτελούν, η επισκευή και κατασκευή δρόμων, πεζοδρομίων, δρόμων, αεροσκαφών και διαδρομών προσγείωσης. Χρησιμοποιείται επίσης σε γέφυρες, χώρους στάθμευσης, ράμπες, σκάλες, ως σκυρόδεμα, σε θεμέλια μηχανημάτων, καθώς και σε βιομηχανικά δάπεδα. Μπορεί, επίσης, να χρησιμοποιηθεί και σε υγρούς χώρους. Το DOT Europe CONCRETE MIX είναι συγκρίσιμο στην εμφάνιση με τα οικοδομικά υλικά από τσιμέντο Portland και μπορεί να υποστεί επεξεργασία με παρόμοιο τρόπο.

ECO

Η χρήση του μειώνει το αποτύπωμα άνθρακα, αυξάνει την εξοικονόμηση ενέργειας και φυσικών πόρων. Στην παραγωγή του Rapid Set, το τσιμέντο απαιτεί 30% λιγότερες εκπομπές CO₂ από το συμβατικό τσιμέντο Πόρτλαντ.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Ταχείας πήξης, κατάλληλο για κυκλοφορία σε ~1 ώρα
- Χαμηλή συρρίκνωση, ελαχιστοποίηση ρωγμών
- Αντοχή και ανθεκτικότητα
- Σκλήρυνση μόνο με νερό
- Τροποποιημένο με πολυμερές
- Ανθεκτικό στον παγετό/απόψυξη
- Ανθεκτικό στα θειικά
- Χωρίς χλωριούχα
- Εξαιρετική πρόσφυση απευθείας, χωρίς γέφυρα συγκόλλησης
- Πολυλειτουργικό, για επισκευές και νέες κατασκευές, οριζόντια και κάθετα
- Πάχος τοποθέτησης 50 - 600mm
- Εσωτερικά και εξωτερικά
- Υψηλή σταθερότητα αποθήκευσης

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ποιότητα	C35/45	
Χρώμα	Ανοιχτό γκρι	
Κοκκομετρία	0-8mm	
Πάχος στρώσης	50-600mm	
Χρόνος εργασιμότητας	Αρχικά	Περίπου 15sec
	Τελικά	Περίπου 35sec
Βατότητα / απελευθέρωση κυκλοφορίας		Περίπου 60 min
Αντοχή σε θλίψη [N/mm ²] DIN EN 12190	Μετά από 28 μέρες	Περίπου 60,0 N/mm ²

ISOLINE AE

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310686777

www.korodur.gr

info@korodur.gr

DOT EUROPE CONCRET MIX

Αντοχή σε κάμψη [N/mm ²] DIN EN	Μετά από 28 μέρες	περίπου 6,5 N/mm ²
Δυναμικός συντελεστής ελαστικότητας [N/mm ²]	σε 28 ημέρες	περίπου 28.000 N/mm ²
Θερμοκρασία εφαρμογής		>5 C
Αναλογία ανάμιξης με νερό	σακί 25kg	περίπου 3 - 3,75 L
Κατανάλωση	Kg/ m2/mm	Περίπου 2kg

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ Καθαρίστε την επιφάνεια, αφαιρέστε τα σαθρά εξαρτήματα, τη σκόνη, τα οξέα, το λάδι και το γράσο. Για εφαρμογές με υψηλή αντοχή, η επιφάνεια πρέπει να είναι απαλλαγμένη από ρωγμές, να είναι επίπεδη, τραχιά και με ανοιχτούς πόρους. Πρέπει να τηρούνται οι επιφανειακές αντοχές εφελκυσμού που απαιτούνται από τους κανονισμούς (ελάχιστο 1,0 N/mm² δεν επιτρέπεται παρακάτω). Πριν την επεξεργασία, η επιφάνεια πρέπει να είναι υγρή. Για έντονα απορροφητικά υποστρώματα, μπορεί να χρειαστεί να επαναληφθεί αρκετές φορές*. Θα πρέπει να αποφεύγεται ο σχηματισμός λακκούβων.

* Εάν είναι απαραίτητο, πρέπει να ενσωματωθεί αστάρι με βάση ακρυλική.

Πριν ξεκινήσετε την εργασία, θα πρέπει να υπάρχει επαρκές προσωπικό και κατάλληλος εξοπλισμός και εργαλεία. Αναμίξτε το DOT με την καθορισμένη ποσότητα νερού, ανάλογα με τον τύπο επεξεργασίας, για περίπου 1 - 3 λεπτά, σε κατάλληλο αναδευτήρα. Για την ανάμιξη, προσθέστε πρώτα νερό στο δοχείο ανάμιξης. Στη συνέχεια, προσθέστε το DOT, ενώ ο αναδευτήρας λειτουργεί. Όταν προστίθεται λιγότερο νερό, η αντοχή αυξάνεται. ΔΕΝ πρέπει να γίνεται υπέρβαση της μέγιστης προσθήκης νερού.

Το DOT Europe Concrete MIX μπορεί να επεξεργαστεί με συμβατικές μεθόδους. Οι εργασίες τελικής επεξεργασίας πρέπει να γίνονται όσο το δυνατόν γρηγορότερα. Το DOT Europe Concrete MIX μπορεί να λειανθεί και να τριφτεί. Η εφαρμογή του θα πρέπει να γίνεται σε μία πλήρη στρώση, δηλ. όχι σε πολλές στρώσεις και όσο πιο ομοιόμορφα γίνεται. Απαγορεύεται η τοποθέτηση του σε παγωμένα υποστρώματα. Κατά τη συμπύκνωση, τα κενά αέρος θα πρέπει να αποτρέπονται σε μεγάλο βαθμό. Σε θερμοκρασίες > 20 °C ο χρόνος επεξεργασίας μειώνεται, ενώ σε θερμοκρασίες < 20 °C η ανάπτυξη της αντοχής καθυστερεί. Για παράταση του χρόνου επεξεργασίας, προσθέστε το RAPID SET CONTROL KIT (επιβραδυντικό).

ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ

Η επακόλουθη επεξεργασία με νερό πρέπει να γίνει αμέσως μόλις η επιφάνεια έχει σταματήσει έχει υγρή λάμψη. Η μετα-επεξεργασία με νερό θα πρέπει να διαρκέσει για περίπου 1 ώρα αρκετές φορές μέχρι το προϊόν έχει αναπτύξει αντοχή. Εάν είναι απαραίτητο, η διαβροχή με νερό πρέπει να γίνει αρκετές φορές κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου και να επαναλαμβάνεται για να διατηρείται η επιφάνεια συνεχώς υγρή.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σε σάκους των 25 κιλών

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποθηκεύστε σε στεγνούς χώρους όπως το τσιμέντο 12 μήνε



ISO 9001
Zertifiziertes
Qualitätsmanagementsystem
www.tuev-sud.de/tms-zert



ISOLINE AE

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310686777

www.korodur.gr

info@korodur.gr