



CONCRETE MIX



Ορυκτό, πολυλειτουργικό επισκευαστικό σκυρόδεμα γρήγορης επισκευής
για πάχη στρώσης 50 - 600 mm

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Rapid Set **CONCRETE MIX** είναι ένα ορυκτό, πολυλειτουργικό σκυρόδεμα ταχείας επισκευής βασισμένο σε ειδική τεχνολογία τσιμέντου. Είναι ιδανικό για όπου απαιτείται γρήγορη αντοχή, ανθεκτικότητα και σκλήρυνση χαμηλής συρρίκνωσης. Το μείγμα **ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ** μπορεί να υποστεί επεξεργασία σε πάχη στρώσεων 50 - 600 mm. Η στερεοποίηση ξεκινά μετά από περίπου 15 λεπτά, και είναι ελαστική σε περίπου 1 ώρα. Το Concrete MIX είναι συγκρίσιμο στην εμφάνιση με τα οικοδομικά υλικά από τσιμέντο Portland και μπορεί να υποστεί επεξεργασία με παρόμοιο τρόπο.

ΠΕΔΙΑ

Το **CONCRETEMIX** είναι ένα πολυλειτουργικό σκυρόδεμα ταχείας επισκευής κατάλληλο για επισκευή σκυροδέματος, για επισκευή και κατασκευή πεζοδρομίων, οδοστρωμάτων, θεμελίων σκυροδέματος και μηχανημάτων, ξυλότυπων και βιομηχανικών δαπέδων. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, ακόμη και σε υγρούς χώρους.

ECO

Η χρήση του **CONCRETEMIX** μειώνει το αποτύπωμα CO₂, αυξάνει την ενεργειακή απόδοση και την αποδοτικότητα των πόρων και προστατεύει τους φυσικούς πόρους. Η παραγωγή του τσιμέντου ταχείας πήξης απαιτεί 30% λιγότερες εκπομπές CO₂ από το συμβατικό τσιμέντο Πόρτλαντ. Για περισσότερες πληροφορίες (π.χ. τιμές LEED) επικοινωνήστε με τον υπεύθυνο επικοινωνίας KORODUR.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- πολυλειτουργικό
- για επισκευές και νέες κατασκευές
- οριζόντια και κάθετη
- Πάχος τοποθέτησης 50-600mm
- σκληραίνει πιο γρήγορα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μετά από περίπου 1 ώρα μετά τη στερεοποίηση
- υψηλή αντοχή
- ορυκτό
- Ανθεκτικό στον παγετό/αποπάγωμα αλατιού
- Ανθεκτικό στα θειώδη
- Χωρίς χλωριούχα
- ανθεκτικό σε πολλές χημικές επιθέσεις
- εξαιρετική πρόσφυση: άμεση, χωρίς γέφυρα συγκόλλησης
- Επεξεργασία μόνο με νερό
- εφαρμογή εσωτερικά & εξωτερικά
- υψηλή σταθερότητα αποθήκευσης

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ποιότητα		C35/45
Κοκκομετρία		0-8mm
Χρώμα		Ανοιχτό γκρί
Πάχος στρώσης * στο πρώτο βήμα		50-600mm
Εργασιμότητα βάση DIN EN 196-3	Αρχικά	Περίπου 15 min
	Τελικά	Περίπου 35 min
		2 ώρες
Βατότητα	60λεπτά	

ISOLINE AE

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310686777

www.korodur.gr

info@korodur.gr

Αντοχή σε θλίψη [N/mm ²] DIN EN 1015-11	σε 60 λεπτά	> 19 N/mm ²
	σε 180 λεπτά	> 25 N/mm ²
	σε 7 μέρες	> 35 N/mm ²
	σε 28 ημέρες	> 41 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη [N/mm ²] DIN EN 1015-11	σε 60 λεπτά	> 4,5 N/mm ²
	σε 180 λεπτά	> 6,5 N/mm ²
	σε 7 μέρες	> 4,7 N/mm ²
	σε 28 ημέρες	> 7 N/mm ²

Θερμοκρασία εφαρμογής		>5 C
Συντελεστής Αντοχής [N/mm ²] DIN 1542		περίπου 3,5 N/mm ²
Στατικός συντελεστής ελαστικότητας [N/mm ²] DIN 13412		περίπου 30.690 N/mm ²
Αναλογία ανάμιξης με νερό	σακί 25kg	περίπου 3 – 4,5 L
Κατανάλωση	Kg/ m ² /mm	Περίπου 2kg

Η ετοιμότητα για επικάλυψη είναι ανεξάρτητη από το πάχος του στρώματος και επηρεάζεται από τη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος. Συνιστάται ο έλεγχος της υπολειπόμενης υγρασίας με κατάλληλη μέτρηση.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Καθαρίστε την επιφάνεια, αφαιρέστε τα χαλαρά εξαρτήματα, , τη σκόνη, τα οξέα, το λάδι και το γράσο. Για συγκόλληση με δύναμη, η επιφάνεια πρέπει να είναι απαλλαγμένη από ρωγμές, καθώς και από ανοιχτούς πόρους .

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Πριν ξεκινήσετε την εργασία, θα πρέπει να είναι διαθέσιμο επαρκές προσωπικό και κατάλληλος εξοπλισμός ή εργαλεία. Ανάλογα με το είδος της επεξεργασίας, αναμίξτε το CONCRETE MIX με την καθορισμένη ποσότητα νερού για περίπου 1 - 3 λεπτά σε κατάλληλο αναδευτήρα. Για την ανάμιξη, προσθέστε πρώτα νερό στο δοχείο ανάμιξης. Στη συνέχεια, με το μίξερ ή τον αναδευτήρα σε λειτουργία, προσθέστε το CONCRETEMIX, οι αντοχές αυξάνονται, και ΔΕΝ πρέπει να ξεπεραστεί η μέγιστη ποσότητα νερού. Το ΜΕΙΓΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ μπορεί να υποστεί επεξεργασία με συμβατικές μεθόδους. Το φινίρισμα πρέπει να γίνει όσο το δυνατόν γρηγορότερα. Το ΜΙΓΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ μπορεί να λειανθεί, να τρίβεται. Δεν πρέπει να γίνει εγκατάσταση σε παγωμένες επιφάνειες. Τα κενά αέρα θα πρέπει να αποτρέπονται σε μεγάλο βαθμό κατά τη συμπίκνωση. Σε θερμοκρασίες > 20 °C ο χρόνος επεξεργασίας μειώνεται, σε θερμοκρασίες < 20 °C η ανάπτυξη αντοχής μπορεί να καθυστερήσει. Για να παρατείνετε τον χρόνο επεξεργασίας, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το RapidSet SETCONTROL (επιβραδυντής) ή για αυξημένη ροή RapidSet FLOWCONTROL (πλαστικοποιητής), καθώς και το πρόσθετο FAST για επιτάχυνση του χρόνου πήξης. Η μετεπεξεργασία με νερό πρέπει να πραγματοποιείται αμέσως μόλις η επιφάνεια χάσει την υγρή λάμψη της και θα πρέπει να πραγματοποιείται επανειλημμένα εντός μίας ώρας έως ότου το προϊόν αποκτήσει επαρκή αντοχή. Εάν προκύψουν μεγαλύτεροι χρόνοι πήξης, εάν οι θερμοκρασίες είναι πολύ χαμηλές ή εάν χρησιμοποιείται επιβραδυντικός παράγοντας, ενδέχεται να απαιτηθούν μεγαλύτεροι χρόνοι σκλήρυνσης

ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Σε σάκους των 25 κιλών

Αποθηκεύστε σε στεγνούς χώρους όπως το τσιμέντο 12 μήνες.



ISOLINE AE

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310686777

www.korodur.gr

info@korodur.gr

ISOLINE AE

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310686777

www.korodur.gr

info@korodur.gr