



TRU Self-Leveling

Αυτοεπιπεδούμενο, ταχείας πήξης, γυαλισμένο διακοσμητικό κονίαμα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Rapid Set TRU Self-Leveling είναι ένα υψηλής ποιότητας, καινοτόμο, αυτοεπιπεδούμενο, μεταλλικό, γυαλισμένο διακοσμητικό κονίαμα, βασισμένο σε ειδική τεχνολογία τσιμέντου. Είναι ιδανικό όπου απαιτείται υψηλή αρχική αντοχή, ανθεκτικότητα και χαμηλή συστολή κατά την πήξη. Διατηρεί την εργασιμότητα του έως και 20 λεπτά. Κατάλληλο για βάδισμα μετά από 2-3 ώρες. Γυαλίζεται σε υψηλή λάμψη μετά από 24 ώρες. Πάχος εφαρμογής: 5 - 35mm.

ΠΕΔΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

Χρησιμοποιείται για γυαλισμένα, διακοσμητικά κονιάματα. Για εντυπωσιακό σχεδιασμό χώρων πώλησης, εστιατορίων, αιθουσών υποδοχής, μουσείων, δημοσίων κτιρίων, σχολείων, αεροδρομίων και άλλων πολυτελών εσωτερικών χώρων. Κατάλληλο για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, ακόμα και σε υγρές περιοχές. Το TRU Self-Leveling επιτρέπει δημιουργικό σχεδιασμό με διάφορες αποχρώσεις και διακοσμητικά αδρανή (π.χ. γυαλί, μάρμαρο). Συνίσταται η δοκιμή σε πιλοτικές περιοχές.

ECO

Μειώνει το αποτύπωμα CO₂. Αυξάνει την ενεργειακή αποδοτικότητα των πόρων. Η παραγωγή του Rapid Set τσιμέντου δημιουργεί 30% λιγότερες εκπομπές CO₂ από το κλασικό Portland τσιμέντο.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Ταχείας πήξης, κατάλληλο για βάδισμα σε 2-3 ώρες, γυαλίζεται σε 24 ώρες
- Πολύ υψηλή ρευστότητα
- Εξαιρετική καθαρότητα και γυαλάδα λόγω χαμηλής περιεκτικότητας σε πολυμερή και υψηλής πυκνότητας
- Διακοσμητικό και ευέλικτο: νέες επιφάνειες ή υποστρώματα, επιλογές σχεδίου με χρώματα και αδρανή
- Πάχος εφαρμογής: 5 - 35 mm
- Μεταλλικό, ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον
- Κατάλληλο για εσωτερική/εξωτερική χρήση, ακόμα και σε υγρασία
- Εύκολο στον καθαρισμό

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ	CT-C40-F10	
ΧΡΩΜΑ	Φυσικό, γκρι	
Αντοχή σε θλίψη [ASTM C 109 Mod.] μετά από 28 ημέρες, DIN EN 13892-2	μετά από 4 ώρες	approx. 20 N/mm ²
	μετά από 1 day	approx. 34 N/mm ²
	μετά από 28 ημέρες	approx. 45 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη [ASTM C 307 Mod.]	μετά από 24 ώρες	approx. 6 N/mm ²
	μετά από 28 ημέρες	approx. 13 N/mm ²
Αντοχή σε εφελκυσμό [ASTM C 348 Mod.]	μετά από 7 ημέρες	approx. 1,5 N/mm ²
	μετά από 28 ημέρες	approx. 2,5 N/mm ²
ΧΡΟΝΟΣ ΕΡΓΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ	περίπου 20 λεπτά	
ΧΡΟΝΟΣ ΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	περίπου 15 λεπτά	
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ περιβάλλοντος, υποστρώματος υλικού	10 - 30 °C	
	16 - 27 °C	
ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΝΕΡΟΥ	περίπου 3,8 - 4,3 l ανά σακί 22,7 kg	
ΠΑΧΟΣ ΣΤΡΩΣΗΣ	5 - 35 mm	
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ανά m ² / ανά mm πάχους στρώσης	Περίπου 1,7 kg	

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι είτε σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 είτε κονίαμα κατηγορίας τουλάχιστον CT-C35-F5, επιφανειακά επεξεργασμένο με λείανση ή αμμοβολή. Τυχόν ρωγμές ή ζημιές πρέπει να επισκευαστούν. Η επιφάνεια πρέπει να έχει αντοχή πρόσφυσης τουλάχιστον 1,5 N/mm² για περιοχές με κυκλοφορία ή 1,0 N/mm² για περιοχές χωρίς. Πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή, συμπαγής και απαλλαγμένη από ρύπους που επηρεάζουν την πρόσφυση. Οι απαιτήσεις σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 18365 και DIN 18560-3 ισχύουν. Οι αρμοί του υποστρώματος πρέπει να μεταφέρονται στο νέο κονίαμα.

TRU Self-Leveling

Ως υπόστρωμα χρησιμοποιούνται μόνο τσιμεντοειδή κονιάματα χαμηλής συστολής, επιφανειακά λειασμένα μηχανικά, με ελάχιστο πάχος 65 mm και αντοχή τουλάχιστον CT-C35-F5. Συνιστάται η χρήση του συνδετικού υλικού KORODUR FSCem. Στο υπόστρωμα εφαρμόζεται εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών KORODUR TXPK και ακολουθεί επικάλυψη με πυροξηραμένη χαλαζιακή άμμο κόκκων 0,4 - 0,8 mm.

Ανάμιξη

Η ανάμιξη πρέπει να γίνεται με κατάλληλο εξοπλισμό, όπως αναδευτήρα με τουλάχιστον 650 στροφές ανά λεπτό. Πρέπει να αποφεύγονται οι αναμικτήρες που εγκλωβίζουν μεγάλες ποσότητες αέρα. Το TRU Self-Leveling αναμειγνύεται με την καθορισμένη ποσότητα καθαρού νερού για ομοιόμορφη σύσταση χωρίς σβόλους, με διάρκεια ανάμειξης 3 έως 5 λεπτά. Συνιστάται ο προσδιορισμός της σωστής ρευστότητας με χρήση ειδικού FLOW kit. Η εφαρμογή πρέπει να γίνει εντός 20 λεπτών και η θερμοκρασία του υλικού να παραμένει άνω των 10 °C.

Επεξεργασία

Το προϊόν εφαρμόζεται σε προετοιμασμένο και ασταρωμένο υπόστρωμα με πάχος στρώσης τουλάχιστον 5 mm. Για ομοιόμορφη εφαρμογή προτείνεται η χρήση κατάλληλης σπάτουλας. Για την απομάκρυνση φυσαλίδων αέρα, η επιφάνεια δουλεύεται με κυλινδρικό ρολό με καρφιά. Ολόκληρη η περιοχή πρέπει να προστατευτεί από ξήρανση, ρεύματα, ήλιο και θερμότητα μέχρι να μπορεί να πατηθεί. Για πάχος μεγαλύτερο από 35 mm, μπορεί να προστεθεί χαλαζιακή άμμος κατόπιν συνεννόησης. Θερμοκρασίες άνω των 20 °C επιταχύνουν την πήξη, γι' αυτό συνιστάται η χρήση δροσερού νερού. Θερμοκρασίες κάτω των 20 °C επιβραδύνουν την πήξη και συνιστάται προθέρμανση του υλικού και/ή του νερού.

ΩΡΙΜΑΝΣΗ

Σε κανονικές συνθήκες στους 20 °C δεν απαιτείται επιπλέον ωρίμανση με νερό. Σε πολύ ξηρές, θερμές ή ηλιόλουστες συνθήκες, συνιστάται ελαφρύ ψεκαστικό νέφος με νερό μόλις πήξει επαρκώς η επιφάνεια.

ΑΡΜΟΙ

Οι αρμοί στο σκυρόδεμα βάσης πρέπει να μεταφέρονται στο διακοσμητικό κονίαμα. Το κονίαμα πρέπει να διαχωρίζεται από ανασηκωμένα στοιχεία όπως τοίχους ή κολώνες.

ΤΡΙΨΙΜΟ / ΓΥΑΛΙΣΜΑ

Το TRU Self-Leveling είναι έτοιμο για γυάλισμα σε 24 ώρες από την εφαρμογή. Η διαδικασία γυαλίσματος μοιάζει με εκείνη του σκυροδέματος και το αποτέλεσμα είναι επιφάνειες με υψηλή γυαλάδα. Διατίθενται οδηγίες για το γυάλισμα κατόπιν αιτήματος. Σημειώνεται ότι κατά τη στίλβωση αφαιρούνται έως και 3 mm από την αρχική στρώση, ανάλογα με το επιθυμητό αποτέλεσμα.

ΦΡΟΝΤΙΔΑ

Μετά την ξήρανση και τη δυνατότητα βάδισης, συνιστάται εφαρμογή κατάλληλου εμποτισμού ή φροντίδας. Αυτό αυξάνει την αντοχή στα χημικά, παρέχει απώθηση υγρασίας και ρύπων, βελτιστοποιεί την εμφάνιση και καθιστά το TRU Self-Leveling εύκολο στον καθαρισμό, ανθεκτικό και ελκυστικό.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τα διακοσμητικά δάπεδα KORODUR είναι τσιμεντοειδή και υπόκεινται σε νόμους της οικοδομικής φυσικής. Δυσμενείς συνθήκες στο εργοτάξιο και απρόβλεπτες επιδράσεις όπως θερμοκρασία, ρεύματα αέρα ή ηλιακή ακτινοβολία μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητες αντιδράσεις, όπως ρωγμές ή παραμορφώσεις. Η ποιότητα του σχεδιασμού και της κατασκευής μπορεί να μειώσει σημαντικά τον αριθμό και την έντασή τους. Τα δάπεδα KORODUR βασίζονται αποκλειστικά σε φυσικές πρώτες ύλες και επομένως είναι πιθανές διακυμάνσεις σε χρώμα και υφή.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σακί 22,7 κιλών με ειδική χάρτινη συσκευασία

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποθηκεύεται στεγνά όπως το τσιμέντο, με χρόνο ζωής περίπου 12 μήνες



ISO 9001
Certified
Quality Management System
www.tuv-sud.com/tms-cert

ISOLINE ΑΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΘΛ.
2310686777 www.korodur.gr
info@korodur.gr

