



KORODUR FSCem

Διαστασιολογικά σταθερό, τιμμεντοειδές, ταχείας πήξης συνδετικό υλικό δαπέδου, σε τριαδική βάση, για την παραγωγή τιμμεντοκονιαμάτων βαρέως τύπου, γρήγορα χρησιμοποιήσιμα και γρήγορα έτοιμα προς κάλυψη

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το KORODUR FSCem είναι ένα τιμμεντοειδές, διαστασιολογικά σταθερό, βαρέως τύπου, ταχείας πήξης συνδετικό δαπέδων σε τριαδική βάση για την παραγωγή τιμμεντοειδών δαπέδων, τα οποία είναι γρήγορα χρησιμοποιήσιμα και έτοιμα για επικάλυψη νωρίς, σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 18560 και EN 13813. Κατηγορίες αντοχής CT-C40-F6 έως CT-C50-F7. Κατηγορία συρρίκνωσης SW1. Το δάπεδο KORODUR FSCem πρέπει πάντα να φέρει μια στρώση κάλυψης.

ΠΕΔΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

Για την παραγωγή τιμμεντοκονιαμάτων που είναι γρήγορα έτοιμα για επικάλυψη, σε εσωτερικούς και

εξωτερικούς χώρους:
ως συγκολλημένο δάπεδο
σε διαχωριστική στρώση
σε μονωτική στρώση
ως θερμαινόμενο δάπεδο

Ως υπόστρωμα για την τοποθέτηση κονιαμάτων KORODUR/NEODUR, διακοσμητικών κονιαμάτων KORODUR, επιστρώσεων, πλακιδίων, πλακιδίων φυσικής πέτρας, πλακιδίων χυτού σκυροδέματος, παρκέ, laminate, ελαστικών και υφασμάτων επικαλύψεων.

Με το KORODUR FSCem μπορούν επίσης να παραχθούν ανθεκτικά στη φθορά κονιάματα, π.χ. με την προσθήκη του σκληρού αδρανούς υλικού KORODUR VS 0/5. Το KORODUR FSCem είναι επίσης κατάλληλο για την επισκευή και ανακαίνιση φθαρμένων δαπέδων από σκυρόδεμα, την επισκευή τιμμεντοειδών υποστρωμάτων για την τοποθέτηση κονιαμάτων, καθώς και για την τοποθέτηση αγκυρίων εδάφους και πασσάλων περίφραξης.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

ταχείας πήξης, ταχείας ξήρανσης, διαστασιακά σταθερό, σχεδόν χωρίς συρρίκνωση, μειωμένος χρόνος κατασκευής, γρήγορα χρησιμοποιήσιμο και έτοιμο για επικάλυψη, ανθεκτικό στο νερό, κατάλληλο σε υγρές περιοχές, μη εύφλεκτο, φυσιολογικά και οικολογικά ακίνδυνο, αντλήσιμο

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Αναλογία ανάμιξης ως παράδειγμα 1:4 κατά μονάδες βάρους, ποιότητα CT-C50-F7	KORODUR FSCem - 75kg άμμος κονιάματος A/B 8 – 300kg αναλογία νερού/τσιμέντου - περίπου 0,42	
Αναλογία ανάμιξης ως παράδειγμα 1:5 κατά μονάδες βάρους, ποιότητα CT-C40-F6	KORODUR FSCem Άμμος A/B 8 νερό/τσιμέντο	60 kg 300 kg περίπου 0,40
Χρώμα	Συνδετικό μέσο	γκρι
Αντοχή σε θλίψη [N/mm²] DIN EN 13892-2	αναλ. ανάμιξης 1:4 FSCem : άμμος ποιότητα CT-C50-F7	σε 3 μέρες ≥ 35 N/mm ² σε 28 μέρες ≥ 50N/mm ²
	αναλ. ανάμιξης 1:5 FSCem : άμμος ποιότητα CT-C40-F6	σε 3 μέρες ≥ 25 N/mm ² σε 28 μέρες ≥ 40N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη [N/mm²] DIN EN 13892-2	αναλ. ανάμιξης 1:4 FSCem : άμμος ποιότητα CT-C50-F7	σε 3 μέρες ≥ 5 N/mm ² σε 28 μέρες ≥ 7 N/mm ²
	αναλ. ανάμιξης 1:5 FSCem : άμμος ποιότητα CT-C40-F6	σε 3 μέρες ≥ 4 N/mm ² σε 28 μέρες ≥ 6 N/mm ²
Κατηγορία συρρίκνωσης DIN 18560-1	SW1 – χαμηλή συρρίκνωση	< 0,2 mm/m
Χρόνος επεξεργασίας	ανάλογα με τη μέθοδο εγκατάστασης και την αναλογία νερού/τσιμέντου	περίπου 45 – 60 λεπτά
Έτοιμο για ελαφρά καταπόνηση	ανάλογα με τη μέθοδο εγκατάστασης και την αναλογία νερού/τσιμέντου	σε περίπου 1 ημέρα

KORODUR FSCem

ΠΑΧΟΣ ΣΤΡΩΣΗΣ Ονομαστικό πάχος	διαχωριστική στρώση	Ελάχ. 35 mm
	συγκολλημένη επίστρωση	Ελάχ. 15 mm
	μονωτική στρώση	Ελάχ. 40 mm
	θερμαινόμενη επίστρωση	Ελάχ. 40 mm
ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ μετά την εγκατάσταση	αναλ. ανάμιξης 1:5	σε 24 ώρες περίπου 5,9 % σε 7 μέρες περίπου 1,9 % σε 28 μέρες περίπου 1,3 %
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	Επεξεργασίας, περιβάλλοντος και υποστρώματος	≥ 5 °C
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ανά m ² και cm κονιάματος	ανάμιξη 1:4 ανάμιξη 1:5	περίπου 4,0 kg FSCem- περίπου 3,3 kg τσιμέντο

Υποδείξεις: Όλα τα προαναφερθέντα τεχνικά δεδομένα πρέπει να θεωρούνται ως παραδείγματα. Ο εφαρμοστής θα πρέπει να πραγματοποιήσει τις αρχικές δοκιμές σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 13813.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμάστε την τσιμεντοειδή βάση ως υποστηρικτικό σκυρόδεμα, π.χ. με φρεζάρισμα ή/και σφαιριδιοβολή. Οποιοσδήποτε ρωγμές, σπασίματα και κατεστραμμένοι αρμοί πρέπει να επισκευαστούν επαγγελματικά. Αντοχή συγκόλλησης επιφάνειας ≥ 1,5 N/mm² για επιφάνειες που υπόκεινται σε κυκλοφορία ή ≥ 1,0 N/mm² για επιφάνειες που δεν υπόκεινται σε κυκλοφορία. Η βάση πρέπει να είναι φέρουσα, σταθερή, καθαρή, στεγνή και απαλλαγμένη από χαλαρά σωματίδια, λάδια, γράσα ή άλλους ρύπους που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση. Ισχύουν οι απαιτήσεις των προτύπων DIN 18365 και DIN 18560-3. Οι αρμοί στο υπόστρωμα πρέπει να τηρούνται. Προεπεξεργαστείτε το σκυρόδεμα ή την τσιμεντοκονία στήριξης με το αστάρι γενικής χρήσης KORODUR uniPrimer (βλ. φύλλο δεδομένων) ή εναλλακτικά, προ-βρέξτε καλά μία ημέρα πριν από την τοποθέτηση, αποφεύγοντας τον σχηματισμό λακούβας.

Αναμείξτε το KORODUR FSCem με άμμο ισοπεδωτή A/B 8 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13139 και κρύο, καθαρό νερό μέχρι να επιτευχθεί ομοιογενές μείγμα. Ρυθμίστε την άκαμπτη πλαστική συνοχή, λαμβάνοντας υπόψη την υγρασία του σκληρού αδρανούς. Όταν εγκαθίσταται ως συγκολλημένο δάπεδο, εναλλακτικά, το KORODUR VS 0/5 μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως σκληρό αδρανές για την αύξηση της αντοχής στη φθορά.

Εφαρμόστε γρήγορα το ταχύηκτο δάπεδο KORODUR FSCem σε ομοιόμορφο πάχος στρώσης, συμπαγές, επίπεδο και λείο. Για μηχανική εξομάλυνση, χρησιμοποιήστε φορητό εξοπλισμό ενός δίσκου. Εφαρμόστε μόνο σε μέγεθος επιφάνειας που μπορεί να υποστεί επεξεργασία εντός του χρόνου επεξεργασίας. Οι υψηλότερες θερμοκρασίες μειώνουν, ενώ οι χαμηλότερες θερμοκρασίες παρατείνουν τον χρόνο επεξεργασίας. Σε εξωτερικούς χώρους, εκτεθειμένους σε ρεύματα αέρα ή χαμηλή υγρασία, το ταχύηκτο δάπεδο πρέπει να προστατεύεται από το πολύ γρήγορο στέγνωμα. Η ετοιμότητα για επικάλυψη πρέπει να διασφαλίζεται ελέγχοντας την υπολειπόμενη υγρασία με τη συσκευή CM σύμφωνα με το DIN 18560-1.

ΑΡΜΟΙ:

Όταν εγκαθίσταται ως συγκολλημένη επίστρωση, όλες οι ενώσεις στο βασικό σκυρόδεμα πρέπει να αναλαμβάνονται. Η επίστρωση πρέπει να διαχωρίζεται από την ανυψούμενη τοιχοποιία (τοιχούς, κολώνες κ.λπ.).

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

25 kg ειδική χάρτινη συσκευασία
big bag

ΑΠΟΘΗΚΗ

Αποθηκεύστε σε στεγνούς χώρους, όπως το τσιμέντο για 12 μήνες.

HINTS: This product contains cement and reacts alkaline with moisture/water. Therefore protect skin and eyes. In case of eye contact, consult a doctor.

