

Ταχύπηκτο τσιμέντο

# UZIN SC 960

Τριμερές συνδετικό υλικό για τη δημιουργία ταχύπηκτων τσιμεντοκονιαμάτων σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους με χρόνο στεγνώματος 1 έως 7 ημέρες, CT-C25-F4 έως CT-C40-F7

## ΚΥΡΙΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

- δημιουργία τσιμεντοκονιαμάτων ταχείας ωρίμανσης που μπορούν γρήγορα να επικαλυφθούν με κλάση αντοχών CT-C25-F4 έως CT-C40-F7 σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 13 813

## ΚΑΤΑΛΗΛΟ ΓΙΑ / ΠΑΝΩ ΑΠΟ:

- συγκολλημένα τσιμεντοκονιάματα σύμφωνα με το πρότυπο DIN 18 560 - μέρος 3
- μη συγκολλημένα τσιμεντοκονιάματα σύμφωνα με το πρότυπο DIN 18 560 - μέρος 4
- τσιμεντοκονιάματα σε μονωτική στρώση κατά το πρότυπο DIN 18 560 - μέρος 2
- θερμαινόμενα τσιμεντοκονιάματα σε μονωτική στρώση σύμφωνα με το πρότυπο DIN 18 560 - μέρος 2



## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ:

Το UZIN SC 960 είναι ένα ταχύπηκτο τσιμέντο που χρησιμοποιείται ως binder (συνδετικό) διαφόρων κονιαμάτων σύμφωνα με το φυλλάδιο 14 της κατηγορίας SZ-T, TKB. Προσδίδει καλύτερες ιδιότητες δέσμευσης νερού σε σύγκριση με το κανονικό τσιμέντο τύπου portland. Έτοιμο για κάλυψη μετά από 1 ημέρα λόγω επιταχυνόμενης σκλήρυνσης και στεγνώματος. Για εσωτερική και εξωτερική χρήση

- έτοιμο για κάλυψη μετά από περ. 1 ημέρα
- υψηλή αντοχή
- ανθεκτικό στο νερό και τον παγετό
- για όλες τις κατασκευές διάστρωσης

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Συσκευασία	χαρτόσακκος
Μέγεθος	25 kg
Αποθήκευση	κατ' ελάχιστο 6 μήνες
Αναλογία ανάμιξης	1:4, 1:5, 1:6 μέρη βάρους κ.β.
Αναλογία νερό/τσιμέντο	max. 0.45
Κατανάλωση	βλέπε "Πίνακα Εφαρμογών"
Ιδανικές συνθήκες θερμοκρασίας	15-25 °C
Ανοιχτός χρόνος	40 - 60 λεπτά*
Έτοιμο για βάδιση	μετά από 3 -5 ώρες*
Έτοιμο για θερμική καταπόνηση	μετά από 3 ημέρες*
Έτοιμο για επικάλυψη	μετά από 24 ώρες*
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής	5 °C στο δάπεδο

\*Στους 20 °C και 65% σχετική υγρασία και μέγιστο πάχος 6mm. Βλέπε "Έτοιμο για επικάλυψη".



## ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ:

Ελέγξτε το υπόστρωμα σύμφωνα με το ισχύον πρότυπο ή με ισχύουσες πρακτικές και αναφέρετε τυχόν ελλείψεις. Οι πιθανές παραμορφώσεις στο υπόστρωμα θα πρέπει να αποτρέπονται όσο το δυνατόν περισσότερο.

### Συγκολλημένα τσιμεντοκονιάματα:

Ανάλογα με την κατάσταση, λειοτριβήστε, τρίψτε, ή σκουπίστε το υπόστρωμα, αφαιρέστε τα ψαθυρά υλικά και σκουπίστε καλά την επιφάνεια. Τοποθετήστε αφρώδεις ταινίες UZIN 8/100 σε όλα τα ανερχόμενα δομικά στοιχεία. Καταβρέξτε το σκυρόδεμα αρκετές φορές. Δημιουργήστε ένα μίγμα κονιάματος (4 μέρη UZIN SC 960, λίγη άμμο διάστρωσης και 1 μέρος νερό) και εφαρμόστε το πάνω στο νωπό και/ή ασταρωμένο σκυρόδεμα χρησιμοποιώντας μια σκληρή σκούπα. Εφαρμόστε το κονίαμα διάστρωσης αμέσως με την τεχνική «βρεγμένο σε υγρό» (wet on wet).

### Μη κολλημένα τσιμεντοκονιάματα ή τσιμεντοκονίες σε μονωτικό στρώμα:

Τοποθετήστε αφρώδεις ταινίες UZIN 8/100 σε όλα τα ανερχόμενα δομικά στοιχεία. Καθαρίστε σωστά το υπόστρωμα βάσης και τοποθετήστε τη διαχωριστική μεμβράνη χωρίς τσάκισμα και με επαρκή επικάλυψη στους αρμούς. Τοποθετήστε τα μονωτικά με επαρκή δυναμική ακαμψία και απλώστε τα. Δώστε ιδιαίτερη επαγγελματική προσοχή όταν καλύπτετε σωλήνες θέρμανσης, καθώς και αρμούς διαστολής, ή αρμούς κίνησης.

Μελετήστε τα τεχνικά φυλλάδια από άλλα προϊόντα που πρόκειται να χρησιμοποιήσετε.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ:

1. Αναμείξτε το UZIN SC 960 με πλυμένη άμμο τσιμεντοκονίας 0/8 (A/B 8 σύμφωνα με το πρότυπο DIN 1045-2) και νερό χρησιμοποιώντας υποχρεωτικά αντλία διάστρωσης ή μίξερ. Επιλέξτε αναλογία ανάμιξης τσιμέντου/άμμου σύμφωνα με την απαιτούμενη ποιότητα, βλέπε «Πίνακας Εφαρμογών».
2. Η απαιτούμενη ποσότητα νερού (σημ. τιμή w/z μέγ. 0,45) εξαρτάται από την περιεκτικότητα σε υγρασία της άμμου. Η σύσταση του κονιάματος πρέπει να είναι μεταξύ «πολτού» και «χυλού», φροντίστε να μην αναμειγνύεται σε πολύ αραιό μίγμα.
3. Ανακατέψτε μόνο όσο κονίαμα μπορεί να εφαρμοστεί εντός περίπου. 1 ώρας. Στα διαλείμματα εργασίας, αδειάστε και καθαρίστε αμέσως το μίξερ, την αντλία και τους σωλήνες. Παράδοση, διανομή, συμπίεση και λείανση της επιστρώσης πρέπει να γίνεται πολύ γρήγορα. Λάμβάνετε υπόψη σας τη γρήγορη ρύθμιση σκλήρυνση του τσιμέντου.
4. Ελέγξτε την υπολειπόμενη υγρασία χρησιμοποιώντας τον εξοπλισμό δοκιμής CM σύμφωνα με το τρέχον δελτίο BEB. Διάρκεια δοκιμής 10 λεπτά, 50 g καθαρού βάρους δείγματος.

## ΕΤΟΙΜΟ ΓΙΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ

Δάπεδο	Υγρασία	Έτοιμο για επικάλυψη
Κεραμικά πλακίδια	≤ 3.5 CM-%	μετά από περίπου 1 ημέρα*
Μοκέτες	≤ 3.0 CM-%	περίπου 2 ημέρες*
Εύκαμπτα δάπεδα από PVC, CV, PUR	≤ 2.5 CM-%	περίπου 5 ημέρες*
Ξύλινα δάπεδα	≤ 2.0 CM-%	περίπου 7 ημέρες*

Στα ξύλινα δάπεδα πρέπει πάντα να περιμένουμε την υγρασία 2.0 CM-%.

\*Στους >10 °C και max. 80% σχετική υγρασία, με αρμό αερισμού/κραδασμών και πάχος διάστρωσης από 40 - 55 mm σε μονωτική ή διαχωριστική στρώση.

### Ενδεικτική αναλογία ανάμιξης για αντλία 200 λίτρων με άμμο 300 κιλών:

#### Αντοχή MR Κατανάλωση /Κατανάλωση μίγματος / τ.μ.

Αντοχή	MR	Κατανάλωση	Κατανάλωση μίγματος / τ.μ.
CT-C25-F4	1 : 6	2 σάκκοι (50 kg)	2.6 kg/m <sup>2</sup> /cm
CT-C35-F6	1 : 5	2.5 σάκκοι (62.5 kg)	3.2 kg/m <sup>2</sup> /cm
CT-C40-F7	1 : 4	3 σάκκοι (75 kg)	4.0 kg/m <sup>2</sup> /cm

Παράδειγμα για πάχη τσιμεντοκονίας σύμφωνα με το πρότυπο DIN 18 560 που αντιστοιχούν σε αντοχές CT-C35-F6 (με αναλογία ανάμιξης 1:5) για κατακόρυφα φορτία ≤2kN/m<sup>2</sup>:

### Τύπος κατασκευής Ελάχιστο πάχος στρώσης

Συγκολλημένο κονίαμα	2.5 cm
Κονίαμα σε ζωριστή στρώση	3.5 cm
Κονίαμα μέσα σε μονωτική στρώση	4.0 cm
Κάλυψη σωλήνων θέρμανσης	4.0 cm

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- ▶ Διάρκεια ζωής 6 μήνες όταν φυλάσσεται σε ξηρές συνθήκες, στην αρχική συσκευασία. Οι χρόνοι πήξης και στεγνώματος ενδέχεται να αυξηθούν εάν ο χρόνος αποθήκευσης παραταθεί. Οι ιδιότητες του σκληρυμένου υλικού δεν επηρεάζονται. Κλείστε ξανά προσεκτικά και σφικτά την ανοιγμένη συσκευασία και χρησιμοποιήστε το περιεχόμενο όσο το δυνατόν γρηγορότερα.
- ▶ Καλύτερη εφαρμογή μεταξύ 15-25°C και σχετική υγρασία κάτω από 65%. Οι χαμηλές θερμοκρασίες, η υψηλή υγρασία, η μικρή κυκλοφορία αέρα, τα στιλπνά υποστρώματα και το μεγάλο πάχος θα καθυστερήσουν το χρόνο πήξης και στεγνώματος. Ενώ οι υψηλές θερμοκρασίες και η χαμηλή υγρασία, η ισχυρή κυκλοφορία αέρα και τα απορροφητικά υποστρώματα θα επιταχύνουν την πήξη, το στέγνωμα και την ετοιμότητα για επικάλυψη. Το καλοκαίρι, αποθηκεύστε σε δροσερές συνθήκες και χρησιμοποιήστε κρύο νερό.
- ▶ Οι τεχνικές ιδιότητες του τσιμεντοκονιάματος πρέπει να ελέγχονται in situ εκ των προτέρων και να επαναλαμβάνονται περιοδικά οι έλεγχοι. Εάν υπάρχουν αλλαγές στο αρχικό υλικό, μία προ-δοκιμή πρέπει να πραγματοποιείται.
- ▶ Ξήρανση με θέρμανση: Ανατρέξτε στο ξεχωριστό πρωτόκολλο θέρμανσης όταν το κονίαμα προορίζεται ως θερμομονωτικό επίχρισμα. Το πρωτόκολλο μπορεί να ληφθεί από το διαδίκτυο.
- ▶ Χρησιμοποιήστε αναλογία ανάμιξης 1:4 για μεσαίας αντοχής κονιάματα. Σύμφωνα με το φύλλο προδιαγραφών BEB 9.1 «αντοχή των δαπέδων σε εφελκυσμό», η επιφανειακή αντοχή των επιστρώσεων που περιέχουν καλύπτονται ρητίνες είναι τουλάχιστον 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- ▶ Δεν γίνεται επανυδάτωση υπό κανονικές συνθήκες. Αποφύγετε την έκθεση του κονιάματος σε υγρασία.

- ▶ Σε υγρούς ή εξωτερικούς χώρους, π.χ. μπάνια, πριν από την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων ή φυσικής πέτρας, πρέπει να τοποθετηθεί μια κατάλληλη μονωτική επίστρωση με κατάλληλο προϊόν codex. Λάβετε τεχνικές συμβουλές εάν το κρίνετε είναι απαραίτητο.
- ▶ Για επιφάνειες που εκτίθενται σε συνεχείς συνθήκες ψύξης-απόψυξης, σε εξωτερικές τοποθεσίες καθώς και για επιφάνειες που θα χρησιμοποιηθούν χωρίς επικάλυμμα ή προστατευτική επίστρωση, ζητήστε να λάβετε τεχνικές συμβουλές.
- ▶ Δεν είναι κατάλληλο για χρήση σε υποβρύχιες τοποθεσίες.
- ▶ Για να εξασφαλίσετε υψηλότερη ποιότητα επίστρωσης όπου υπάρχει αβεβαιότητα ως προς την ποιότητα της άμμου ή την περιεκτικότητα σε υγρασία, προσθέστε λίγο λιγότερη άμμο (περίπου 4 φτυάρια) και λιγότερο νερό ανάμιξης στο δοχείο ανάμιξης. Μην γεμίζετε τελείως το μίξερ.
- ▶ **Παράγοντες ποιότητας:** Η ετοιμότητα για επικάλυψη και η αντοχή εξαρτώνται, μεταξύ άλλων, από την ποσότητα του νερού που χρησιμοποιείται. Με μικρότερη ποσότητα νερού το κονίαμα έχει πιο άκαμπτη συνοχή, αλλά με καλή συμπίεση έχει μεγαλύτερη αντοχή και ταχύτερο χρόνο επικάλυψης. Το πολύ νερό μειώνει την αντοχή, καθυστερεί το στέγνωμα, αυξάνει τη συρρίκνωση και τον κίνδυνο ρωγμών.
- ▶ Μην το αναμιγνύετε με διαφορετικά τσιμέντα ή άλλα πρόσθετα.
- ▶ Ακολουθήστε τους γενικά αναγνωρισμένους κανόνες του εμπόριου και της τεχνολογίας για την τοποθέτηση ξύλινων δαπέδων και επενδύσεων δαπέδου σύμφωνα με τα ισχύοντα εθνικά πρότυπα (π.χ. EN, DIN, OE, SIA, κ.λπ.)

## ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ:

- ▶ Χαμηλή περιεκτικότητα σε χρώμιο σύμφωνα με Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Πολύ χαμηλές εκπομπές

## ΣΥΝΘΕΣΗ:

Ειδικά τσιμέντα, ορυκτά αδρανή, επαναδιασπειρόμενα πολυμερή και πρόσμικτα.

## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ:

Περιέχει τσιμέντο χαμηλής περιεκτικότητας σε χρώμιο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/ 2006 (REACH). Το τσιμέντο παράγει ισχυρή αλκαλικότητα κατά την αντίδραση με το νερό. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως με νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή των ματιών, ζητήστε ιατρική συμβουλή. Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια. Κατά την ανάμιξη φοράτε μια προστατευτική μάσκα σκόνης. Δεν παρουσιάζει φυσιολογικό ή οικολογικό κίνδυνο όταν σκληρυνθεί πλήρως.

Βασικές προϋποθέσεις για την καλύτερη δυνατή ποιότητα αέρα στους εσωτερικούς χώρους μετά τις εργασίες επένδυσης δαπέδων είναι η συμμόρφωση με τα ισχύοντα πρότυπα των συνθηκών εργασίας, καθώς και η εξασφάλιση του καλά στεγνού υποστρώματος, του ασταριού και του ισοπεδωτικού.

## ΑΠΟΡΡΙΨΗ:

Όπου είναι δυνατόν, συλλέξτε τα υπολείμματα του προϊόντος και επαναχρησιμοποιήστε. Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις, υπονόμους ή έδαφος. Οι άδειες χάρτινες συσκευασίες είναι ανακυκλώσιμες. Συλλέξτε το υπόλειμμα, ανακατέψτε με νερό, αφήστε το να σκληρυνθεί και στη συνέχεια πετάξτε το ως δομικό απόβλητο.