

SC 100



Τσιμεντοειδές στεγανωτικό κονίαμα ενός συστατικού

- ▷ **Κατάλληλο για θεμελιώσεις, υπόγεια, ζαρντινιέρες κτλ.**
- ▷ **Εισχωρεί και στεγανοποιεί τριχοειδή του σκυροδέματος**
- ▷ **Ιδανικό πριν την εφαρμογή θερμομονωτικών πλακών**
- ▷ **Εύκολο στην εφαρμογή**
- ▷ **Χρώμα γκρι & λευκό**

Περιγραφή

Το SC 100 είναι ένα τσιμεντοκονίαμα επιλεγμένων χαλαζιακών αδρανών κατάλληλης κοκκομετρίας, σύνθετων πολυμερών και ειδικών προσθέτων. Είναι εύκολο στην εφαρμογή με επίπεδη βούρτσα, ρολό ή σπάτουλα με εξαιρετική πρόσφυση σε επιφάνειες σκυροδέματος, τούβλα και τσιμεντόλιθους.

Πιστοποιήσεις

Φέρει σήμανση CE με Δήλωση Επίδοσης (DoP) C05960-CPR-1630201 (White) & C00067-CPR-1630301 (Grey) πιστοποιημένες από τον οργανισμό πιστοποίησης 1128 του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο με αριθμό πιστοποιητικού 1128-CPR-0416/1 ως τσιμεντοειδές προϊόντα επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος από την υγρασία, σύμφωνα με EN 1504 -2.

Χρήσεις

Το SC 100 είναι κατάλληλο για στεγανοποίηση και προστασία σε:

- Τοιχοποιίες που έρχονται σε επαφή με το έδαφος, όπως θεμελιώσεις, υπόγεια, ζαρντινιέρες κτλ.
- Μπαλκόνια, μπάνια πριν την εφαρμογή πλακιδίων και φυσικών λίθων
- Για την δημιουργία ζώνης υψηλής στεγάνωσης πριν την τοποθέτηση των θερμομονωτικών πλακών
- Εσωτερική στεγανοποίηση υπογείων, υπόγειες διαβάσεις κτλ.

Τεχνικά Δεδομένα

Ταυτότητα Προϊόντος

Μορφή	Σκόνη
Χρώμα	Γκρι & λευκό
Χημική βάση	Portland τσιμέντο, χαλαζακά αδρανή, ειδικά πρόσθετα
Κοκκομετρία	D_{max} : 0,4 mm
Φαινόμενο βάρος	1,4 ± 0,1 kg/L
Αποθήκευση	12 μήνες σε ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία σφραγισμένη

Δεδομένα Εφαρμογής (+23°C % & 50% σχετική υγρασία)

Αναλογία ανάμιξης	7,0 – 8,0 L νερό ανά 25 kg
Ειδικό βάρος μίγματος	1,95 ± 0,05 kg/L
Χρόνος ζωής στο δοχείο	≈ 45 - 60 λεπτά
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +8°C έως +35°C
Πάχος εφαρμογής	Συνολικό τουλάχιστον 2 mm, 1 mm ανά στρώση

Τελικές Επιδόσεις σύμφωνα με EN 1504-2:2004 & 13295:2004

	Επίδοση	Μέθοδος
Υδρατμοπερατότητα	Class I: $S_D < 5$ m	EN ISO 7783-1 & 2
Τριχοειδής απορροφητικότητα και υδατοπερατότητα	$\leq 0,1$ Kg / m ² h ^{0,5}	EN 1062-3
Πρόσφυση	$\geq 1,5$ N/mm ²	EN 1542
Θλιπτική αντοχή	≥ 20 N/mm ²	EN 12190
Καμπτική αντοχή	≥ 5 N/mm ²	EN 12190
Αντίσταση στη φωτιά	F	EN 13501-1

Διαδικασία εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

Η επιφάνεια στην οποία θα γίνει η εφαρμογή πρέπει να είναι καθαρή, συμπαγής, χωρίς άλατα, υπολείμματα αποκολλητικών ελαίων, λίπη, σκουριές και χωρίς ρωγμές. Ενανθρακωμένο ή εν γένει σαθρό σκυρόδεμα πρέπει να αφαιρείται μέχρι να βρούμε υγιές υπόστρωμα και αν απαιτείται να γίνεται επισκευή χρησιμοποιώντας RUST CONVERTER, NOVAFER και RC 340. Υπάρχουσες ρωγμές στο υπόστρωμα πρέπει να συγκολλούνται χρησιμοποιώντας την εποξειδική κόλλα δύο συστατικών EPO FLUID. Σε εφαρμογές όπου έχουμε εισροή υδάτων από έξω (αρνητικές πιέσεις) πρέπει πρώτα να γίνει σφράγιση των διαρροών χρησιμοποιώντας το υπέρ ταχείας σκλήρυνσης στεγανωτικό τσιμεντοκονίαμα SC FAST.

Προετοιμασία του μίγματος

Προσθέστε σε κατάλληλο δοχείο την απαιτούμενη ποσότητα νερού και υπό ανάδευση προσθέστε το υλικό (σκόνη 25Kg). Αναμίξτε με ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλές στροφές (500 στροφές) για 3 - 5 λεπτά μέχρι να επιτύχετε την πλήρη ομογενοποίηση του μίγματος χωρίς συσσωματώματα. Βρέξτε με νερό το υπόστρωμα και απομακρύνετε το πλεονάζον νερό έτσι ώστε να έχετε κορεσμένο σε νερό υπόστρωμα αλλά χωρίς στάσιμα νερά πριν την εφαρμογή. Το κονίαμα πρέπει να εφαρμόζεται σε κανονικές συνθήκες μέσα σε 45 - 60 λεπτά από την έναρξη της ανάμιξης. Χαμηλές θερμοκρασίες επεκτείνουν τον χρόνο ζωής του κονιάματος ενώ αντιθέτως υψηλές μειώνουν δραστικά την εργασιμότητα.

Τρόπος εφαρμογής

Η εφαρμογή θα πρέπει να γίνει σε τουλάχιστον δύο στρώσεις με συνολικό πάχος όχι μικρότερο των 2 mm. Εφαρμόστε μια πρώτη στρώση με επίπεδη βούρτσα ή ρολό επάνω στην κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια. Εφαρμόστε την δεύτερη στρώση όταν η πρώτη έχει σκληρύνει αρκετά. Για καλύτερο έλεγχο του πάχους συνιστάται να τοποθετείται κατάλληλο αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα όπως το NOVAMIX FIBERGLASS NET στην πρώτη στρώση του κονιάματος όσο αυτή είναι ακόμα νωπή και να γίνεται εξομάλυνση της επιφάνειας με μεταλλική σπάτουλα.

Σε κάθε περίπτωση η εφαρμογή θα πρέπει να επικαλύπτει ολόκληρη την επιφάνεια με ομοιόμορφο πάχος. Σε όλες τις κρίσιμες ζώνες, όπως ένωση δαπέδου με κάθετες επιφάνειες η ζώνη στεγανοποίησης πρέπει να ενισχύεται με την χρήση κατάλληλου υαλοπλέγματος. Μετά την εφαρμογή του SC 100 πρέπει να αφεθεί να ωριμάσει σε σχετικά υγρό περιβάλλον. Προστατέψτε το νωπό κονίαμα από την ταχεία ξήρανση με κατάλληλα μέσα.

Συστάσεις

- Εφαρμόστε μόνο σε δομικά σταθερό και προετοιμασμένο υπόστρωμα
- Αποφύγετε την εφαρμογή υπό άμεση ηλιακή ακτινοβολία και/ ή ισχυρό άνεμο
- Μην προσθέτετε τσιμέντο, γύψο, ασβέστη, ή άλλα υλικά που μπορεί να επηρεάζουν τις ιδιότητες του κονιάματος
- Μην το εφαρμόζετε σε μεμβράνες PVC, ασφαλτόπανα και εν γένει υλικά που πολυμερίζονται μακροπρόθεσμα
- Μην το εφαρμόσετε σε θερμοκρασίες υποστρώματος και περιβάλλοντος χαμηλότερες από +8°C και υψηλότερες από +35°C
- Προφυλάξτε την επιφάνεια από βροχή ή τον παγετό τις πρώτες 24 ώρες
- Μην το εφαρμόζετε σε πισίνες χωρίς επικάλυψη με πλακίδια ή κατάλληλες βαφές
- Η συγκόλληση πλακιδίων να γίνεται με τσιμεντοειδής κόλλες κατηγορίας C2
- Για την ενσωμάτωση πλέγματος πρέπει το πάχος της πρώτης στρώσης να είναι τουλάχιστον 1 mm
- Μην υπερβαίνεται το μέγιστο προτεινόμενο πάχος στρώσης
- Μην εφαρμόζετε σε συνολικό πάχος μικρότερο των 2 mm
- Μην διαβρέχετε μεταξύ των στρώσεων
- Συνίσταται η εφαρμογή να γίνεται από επαγγελματία χρήστη

Κατανάλωση

Η κατανάλωση του SC 100 είναι 1,6 kg/m² ανά mm πάχους. Σε αυτή δεν συμπεριλαμβάνεται η απαίτηση λόγου αδρότητας, πορώδους κτλ. του υποστρώματος.

Καθαρισμός

Εξαιτίας της αυξημένης πρόσφυσης του SC 100 συνιστάται να πλένετε τα εργαλεία με νερό πριν το κονίαμα αρχίζει να πήζει. Υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

Αποθήκευση

Το SC 100 παραμένει σταθερό για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες προστατευμένο από την υγρασία, τον παγετό και την απ' ευθείας έκθεση στον ήλιο.

Συσκευασία

Χαρτόσακοι των 25kg σε παλέτες των 1250Kg. Το SC 100 WHITE διατίθεται και σε συσκευασίες των 5 κιλών.

Οδηγίες Ασφαλείας

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την αποθήκευση, την απόρριψη αλλά και ασφαλή διαχείριση, οι χρήστες θα πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας το οποίο περιέχει οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

Νομικές σημειώσεις

Οι τεχνικές λεπτομέρειες και συμβουλές που περιλαμβάνονται σ' αυτό το φύλλο ιδιοτήτων του προϊόντος είναι το αποτέλεσμα εργαστηριακών μετρήσεων, της τρέχουσας γνώσης και εμπειρίας μας. Όλες οι παραπάνω πληροφορίες πρέπει σε κάθε περίπτωση να ληφθούν ως ενδεικτικές. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητα τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Για το λόγο αυτό κάθε ένας που ενδιαφέρεται να χρησιμοποιήσει το προϊόν πρέπει να βεβαιωθεί εκ των προτέρων πως είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη χρήση και σε κάθε περίπτωση ο χρήστης είναι ο μόνος υπεύθυνος για κάθε συνέπεια που πηγάζει από τη χρήση του προϊόντος. Διατηρούμε το δικαίωμα αναθεώρησης ή αλλαγής των δεδομένων του παρόντος χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Για την πρόσβαση στην τελευταία έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Δεδομένων που αντικαθιστά κάθε προηγούμενη ανατρέξτε στην ιστοσελίδα μας www.novamix.gr ή απευθείας στο QR Code του προϊόντος που ακολουθεί.



ΔΟΜΟΧΗΜΙΚΗ ΑΒΕΕ
Παπανικολή 40
Χαλάνδρι, 15232, Αθήνα
T +30 210 68 93 953
F +30 210 68 94 571
novamix@novamix.gr