

ACROPOLE FLEX S1-RH50

Ελαστική τσιμεντοειδής κόλλα πλακιδίων κατηγορίας C2TE S1

- ▶ Κατάλληλη για πλακίδια και φυσικούς λίθους μεγάλων διαστάσεων
- ▶ Κατάλληλη για επενδύσεις κτιρίων προσόψεις
- ▶ Ανθεκτική σε νερό και καιρικές επιδράσεις
- ▶ Ενδείκνυται για ενδοδαπέδια θέρμανση
- ▶ Εκτεταμένου χρόνου εργασιμότητας με μηδενική ολίσθηση
- ▶ Κατάλληλη για πλήθος υποστρωμάτων

Περιγραφή

Η ACROPOLE FLEX S1-RH50 είναι μια κόλλα πλακιδίων και φυσικών λίθων σε μορφή σκόνης, λευκού χρώματος αποτελούμενη από τσιμέντο, άμμο κατάλληλης κοκκομετρίας, ρητίνες και ειδικά πρόσθετα. Είναι θιξοτροπική με εκτεταμένο χρόνο εργασιμότητας, υψηλής ελαστικότητας και απόδοσης. Είναι κατάλληλη για σχεδόν όλα τα συνήθη υποστρώματα σε εξωτερικές και εσωτερικές εφαρμογές σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες.

Πιστοποιήσεις

Φέρει σήμανση CE με Δήλωση Επίδοσης (DoP) C08426-CPR-1700270 ως βελτιωμένων ιδιοτήτων τσιμεντοειδής παραμορφώσιμη κόλλα πλακιδίων σύμφωνα με EN 12004 κατηγορίας C2TE S1.

Χρήσεις

Η ACROPOLE FLEX S1-RH50 είναι κατάλληλη για συγκόλληση επικαλύψεων όπως:

- Κεραμικά και γρανιτοπλακίδια μεγάλων διαστάσεων
- Κεραμικές και υαλοψιφίδες
- Μη ευαίσθητα στην υγρασία μάρμαρα και φυσικούς λίθους

Για εφαρμογές σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες όπως:

- Εξωτερικούς χώρους, πισίνες, ταράτσες, βεράντες, κτλ.
- Εσωτερικούς χώρους, ντουζιέρες, μπάνια και χώρους με υγρασία
- Επιφάνειες με έντονη κυκλοφορία
- Ενδοδαπέδιας θέρμανσης

Για τοποθετήσεις σε πλήθος υποστρωμάτων όπως:

- Σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματα
- Υφιστάμενες επικαλύψεις όπως πλακίδια, μάρμαρα, μωσαϊκά κτλ.
- Επιχρίσματα και κονιάματα τοιχοποιίας
- Τσιμεντοσανίδες και γυψοσανίδες (με κατάλληλο αστάρι)

Διαδικασία εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

Τσιμεντοειδή υποστρώματα πρέπει να είναι συμπαγή, χωρίς ρωγμές και απαλλαγμένα από σκόνες, άλατα, λίπη και οτιδήποτε άλλα υλικά που θα μπορούσαν να μειώσουν την πρόσφυση της ACROPOLE FLEX S1-RH50 σε αυτά. Η ελάχιστη εφελκυστική αντοχή του υποστρώματος πρέπει να είναι $> 1,5 \text{ N/mm}^2$ και θλιπτική αντοχή τουλάχιστον $5,0 \text{ N/mm}^2$. Υπάρχουσες ρωγμές στο υπόστρωμα πρέπει να επισκευάζονται με ενέσιμη εποξειδική ρητίνη. Όσο είναι νωπή η εποξειδική ρητίνη πρέπει να γίνει επίπασση άμμου. Υποστρώματα από σκυρόδεμα θα πρέπει να προετοιμάζονται κατάλληλα μηχανικά πχ. με τρίψιμο, ώστε να επιτευχθεί ομοιόμορφη επιφάνεια ανοικτού πορώδους χωρίς προεξέχοντα σημεία.

Υφιστάμενες επικαλύψεις δαπέδων ή/και τοίχων από κεραμικά πλακίδια, γρανιτοπλακίδια, μάρμαρα, μωσαϊκά κ.λπ. πρέπει να είναι καλά στερεωμένα στο υπόστρωμα και χωρίς υπολείμματα που ενδεχομένως να επηρεάζουν την πρόσφυση. Αν απαιτηθεί,

καθαρίστε την επιφάνεια ανάλογα με τον τύπο του επιφανειακού ρυπού και ξεπλύνετε με καθαρό νερό.

Σε περίπτωση που η εφαρμογή γίνεται σε απορροφητικά υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες κλπ. σε υψηλές θερμοκρασίες πρέπει να προηγηθεί καλή διαβροχή του υποστρώματος αποφεύγοντας όμως την παρουσία στάσιμου νερού. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα αντίστοιχα Έντυπα Τεχνικών Δεδομένων των προϊόντων.

Προετοιμασία του μίγματος

Αναμείξτε το περιεχόμενο ενός σάκου ACROPOLE FLEX S1-RH50 (25 kg) με 6 - 7 λίτρα καθαρό νερό με ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές (500 στροφές) για τουλάχιστον για 3 - 5 λεπτά. Η ανάμιξη πρέπει να γίνει μέχρι πλήρους ομογενοποίησης του μίγματος. Το προϊόν είναι έτοιμο προς χρήση. Το μίγμα έχει περίπου 4 ώρες διάρκεια ζωής στο δοχείο. Σε ζεστές περιόδους αλλά και γενικότερα, είναι σκόπιμο να μην εκθέτονται τα υλικά πριν από την χρήση τους στον ήλιο (σκόνες και υγρά), διαφορετικά ο ανοιχτός χρόνος εφαρμογής του μίγματος μειώνεται σημαντικά. Αποφύγετε σε κάθε περίπτωση την ανάμιξη με το χέρι.

Τρόπος εφαρμογής

Τα πλακίδια τοποθετούνται ασκώντας σε αυτά αρκετή πίεση επί της νωπής επιφάνειας της κόλλας για να εξασφαλίσουμε πλήρης επαφή των πλακιδίων με την κόλλα. Ο ανοιχτός χρόνος της ACROPOLE FLEX S1-RH50 σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας είναι 30 λεπτά. Αντίξοες καιρικές συνθήκες όπως απευθείας έκθεση σε δυνατό ήλιο, ξηρός αέρας υψηλής θερμοκρασίας ή ένα ιδιαίτερα απορροφητικό υπόστρωμα πιθανόν να μειώσουν τον ανοιχτό χρόνο δραστικά. Για αυτό το λόγο πρέπει κατά την τοποθέτηση των πλακιδίων να ελέγχουμε αν η κόλλα έχει σχηματίσει μια επιφανειακή μεμβράνη στην περίπτωση αυτή είναι απαραίτητο να χτενιστεί ξανά η επιφάνεια της πριν την εφαρμογή των πλακιδίων. Μικροδιορθώσεις στη θέση των πλακιδίων πρέπει να γίνουν μέσα σε 30 λεπτά. Οι επενδύσεις που έγιναν χρησιμοποιώντας την ACROPOLE FLEX S1-RH50 πρέπει να προστατευθούν από βροχή και από έντονη έκθεση σε ήλιο ή παγετό για τουλάχιστον 24 ώρες.

Αρμολόγηση

Η αρμολόγηση μπορεί να γίνει περίπου 12 - 24 ώρες από την εφαρμογή των πλακιδίων. Στην περίπτωση πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων, ενδέχεται να απαιτηθεί επιπλέον χρόνος αναμονής. Για αρμούς πλάτους έως 10mm συνιστάται η χρήση του ACRYLIC COLOR για αρμούς με ιδιαίτερα λεία υφή. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα Έντυπα Τεχνικών Δεδομένων των αντίστοιχων προϊόντων.

Καθαρισμός

Εργαλεία, δοχεία, πλακάκια κτλ. καθαρίζονται με νερό όσο η ACROPOLE FLEX S1-RH50 είναι ακόμα νωπή. Μετά την σκλήρυνση ο καθαρισμός γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ταυτότητα Προϊόντος

Μορφή	Σκόνη
Χρώμα	Λευκή
Χημική βάση	Portland τσιμέντο, αδρανή, ειδικά πρόσθετα
Κοκκομετρία	Dmax : 0,6 mm
Φαινόμενο βάρος	1,4 ± 0.1 kg/l
Αποθήκευση	12 μήνες σε ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία

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

Αναλογία ανάμιξης	6 - 7 lt νερού ανα 25kg
Ειδικό βάρος μίγματος	1,65 ± 0.05 kg/l
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	4 ώρες
Ανοιχτός χρόνος	30 λεπτά
Χρόνος μικροδιορθώσεων	30 λεπτά
Βατότητα δαπέδου	μετά από 24 ώρες
Αρμολόγηση σε τοίχο	μετά από 10 -12 ώρες
Αρμολόγηση σε δάπεδο	μετά από 24 ώρες
Αρμολόγηση σε δάπεδο	μετά από 24 ώρες

Τελικές Επιδόσεις κατά EN 12004:2007 +A1:2012

	Επίδοση
Αρχική αντοχή συγκόλλησης	≥1,0 N/mm ²
μετά από εμβάπτιση σε νερό	≥1,0 N/mm ²
μετά από θερμική γήρανση	≥1,0 N/mm ²
μετά από κύκλους ψύξης / απόψυξης	≥1,0 N/mm ²
Ανοιχτός χρόνος	≥1,0 N/mm ²
Ολίσθηση	≤ 0,5 mm
Εγκάρσια παραμόρφωση	> 2,5 mm

Αποθήκευση

Η ACROPOLE FLEX S1-RH50 παραμένει σταθερή για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένη στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και θερμοκρασία μεταξύ +5°C και +35°C.

Κατανάλωση

Συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων:

- Ψηφίδες και γενικότερα μικρές διαστάσεις: 2kg/m²
- Κανονικές διαστάσεις: 2,5 - 3kg/m²
- Μεγάλες διαστάσεις και εξωτερικοί χώροι: 4-6Kg/m²

Συστάσεις

Να μην εφαρμόζεται :

- σε θερμοκρασίες υποστρώματος και περιβάλλοντος χαμηλότερες από +5°C και υψηλότερες από +35°C
- σε στρώσεις μεγάλου πάχους, μέγιστο 10mm ανά στρώση
- επάνω σε μεταλλικές, ξύλινες ή επιφάνειες όπως πολυουρεθανικά, ακρυλικά, και βαφές
- επάνω σε μεμβράνες PVC, ασφαλτόπανα και εν γένει υλικά που πολυμερίζονται μακροπρόθεσμα
- για την συγκόλληση ευαίσθητων σε υγρασία μαρμάρων και φυσικών λίθων
- επάνω σε σαθρά ή υποστρώματα που δεν έχουν ωριμάσει επαρκώς
- σε υφιστάμενους αρμούς διαστολής του υποστρώματος
- σε πισίνες χωρίς επικάλυψη με πλακίδια
- Μην υπερβαίνεται την συνιστώμενη ποσότητα νερού
- Προφυλάξτε από βροχή ή από παγετό τις πρώτες 24 ώρες
- υπό άμεση ηλιακή ακτινοβολία και / ή ισχυρό άνεμο
- Μην προσθέτετε τσιμέντο, γύψο, ασβέστη, ή άλλα υλικά που μπορεί να επηρεάζουν τις ιδιότητες του κονιάματος.

Συσκευασία

Χάρτινοι σάκοι των 25 kg σε παλέτες των 1250 kg.

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.

Προειδοποίηση

Οι τεχνικές λεπτομέρειες και συμβουλές που περιλαμβάνονται σ' αυτό το εγχειρίδιο του υλικού είναι το αποτέλεσμα εργαστηριακών μετρήσεων, της τρέχουσας γνώσης και εμπειρίας μας. Όλες οι παραπάνω πληροφορίες πρέπει σε κάθε περίπτωση να ληφθούν ως ενδεικτικές. 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.



11 / 2017