

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaGrout®-311

Υψηλής απόδοσης έγχυτο τσιμεντοειδές κονίαμα



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaGrout®-311 είναι τσιμεντοειδούς βάσης, 1-συστατικού, έτοιμο προς ανάμιξη, έγχυτο κονίαμα αντισταθμισμένης συρρίκνωσης.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaGrout®-311 χρησιμοποιείται ως ελεύθερης ροής ή ενέσιμο κονίαμα για πάχη εφαρμογής μεταξύ 3 mm και 10 mm

Κατάλληλο για ενέματα ή χυτεύσεις:

- Εδράσεις μηχανημάτων/εξοπλισμού μεγάλου βάρους
- Υπόβαση πλακών έδρασης
- Κατασκευαστικοί αρμοί σε προκατασκευασμένα στοιχεία
- Πλήρωση κενών, εσοχών, κοιλοτήτων
- Σφράγιση περιμετρικά διεισδύσεων
- Στερεώσεις και εκ των υστέρων αγκυρώσεις
- Κατάλληλο για δομητικές ενισχύσεις (principle 4, method 4.2 of EN 1504-9). Κατάλληλο για εφαρμογή αγκύρωσης οπλισμού σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-6.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Τσιμέντο, επιλεγμένα πληρωτικά και αδρανή, ειδικά πρόσθετα
Συσκευασία	Σάκοι 25 kg
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες.
Εμφάνιση / Χρώμα	Γκρι σκόνη
Μέγιστο μέγεθος κόκκου	D_{max} : 1 mm
Πυκνότητα	Πυκνότητα νωπού κονιάματος ~2.3 kg/l

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ταχεία ανάπτυξη αντοχών
- Υψηλές τελικές αντοχές
- Αντισταθμισμένης συρρίκνωσης (τόσο στο στάδιο της πλαστικοποίησης όσο και της ωρίμανσης)
- Υψηλής ρευστότητας
- Χωρίς εξίδρωση ή διαχωρισμό
- Εύκολο στη χρήση (έτοιμο για ανάμιξη)
- Εύκολο στην ανάμιξη, προσθέστε μόνο νερό
- Προσαρμόσιμη συνεκτικότητα
- Αντλήσιμο και/ή χυτεύσιμο
- Μη διαβρωτικό
- Euro Class A1 συμπεριφορά σε φωτιά

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 1504-6 - Προϊόν αγκύρωσης για ενίσχυση σκυροδέματος με την εγκατάσταση χαλύβδινων ράβδων (οπλισμών) σε κτιριακές κατασκευές και έργα πολιτικού μηχανικού

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ενεργή επιφάνεια έδρασης	>85 %			
Θλιπτική αντοχή	<u>1 ημέρα</u> ~30 MPa	<u>7 ημέρες</u> ~45 MPa	<u>28 ημέρες</u> ~80 MPa	(EN 12190)
Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη	~28 GPa			(EN 13412)
Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη	<u>1 ημέρα</u> ~6 MPa	<u>28 ημέρες</u> ~9 MPa		(EN 12190)
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	≥2.0 MPa			(EN 1542)
Αντοχή εξόλκευσης	≤0.6 mm υπό φορτίο 75 kN			(EN 1881)
Συντελεστής θερμικής διαστολής	~12 x 10 ⁻⁶ 1 /K			(EN 1770)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Euro Class A1			(EN 1504-6)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Εξαρτάται από την τραχύτητα του υποστρώματος και το πάχος εφαρμογής. Σαν οδηγός, ~19 kg σκόνης ανά 10 mm πάχους ανά m ²
Απόδοση	1 σακί αποδίδει περίπου 12.3 lt κονιάματος
Πάχος στρώσης	3 – 10 mm
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη
Αναλογία ανάμειξης	3.2 έως 3.4 lt νερού ανά σακί 25 kg 12.8 % έως 13.6 % lt νερού κατά βάρος σκόνης
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη
Χρόνος εργασιμότητας	~40 λεπτά στους 20 °C

ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Να μη χρησιμοποιείται ως επικάλυψη σε μη περιορισμένες περιοχές
- Ανατρέξτε στη Μέθοδο Εφαρμογής για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την προετοιμασία του υποστρώματος ή στις αναφορές του προτύπου EN 1504-10
- Αποφύγετε την εφαρμογή σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία και/ή ισχυρό άνεμο
- Μην προσθέτετε νερό κάτω ή πάνω από τη συνιστώμενη δοσολογία
- Εφαρμόστε μόνο σε σταθερά, κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα
- Μην προσθέτετε επιπλέον νερό κατά τη φάση φινιρίσματος της επιφάνειας, καθώς κάτι τέτοιο θα προκαλέσει αποχρωματισμό και ρηγματώσεις

- Προστατέψτε το νωπό εφαρμοσμένο υλικό από την παγοπληξία και τη βροχή
- Εξασφαλίστε ότι η εκτεθειμένη επιφάνεια του κονιάματος εφαρμογής είναι η ελάχιστη δυνατή

ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, την αποθήκευση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων, οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet, SDS), το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Το σκυρόδεμα πρέπει να είναι εντελώς καθαρό, απαλλαγμένο από σκόνη, χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια, τσιμεντοεπιδερμίδα και οποιαδήποτε άλλη ουσία που μπορεί να μειώσει την πρόσφυση, να αποτρέψει την αγκύρωση ή να εμποδίσει τη ροή του κονιάματος. Αποφλοιωμένο, αδύναμο, κατεστραμμένο και υποβαθμισμένο ποιοτικά σκυρόδεμα και όπου απαιτείται και υγιές - χωρίς να επηρεάζεται η δομική ακεραιότητα - θα πρέπει να απομακρύνεται με κατάλληλες μηχανικές μεθόδους. Συνιστάται η επιφάνεια του σκυροδέματος να είναι συνεχώς κορεσμένη με καθαρό νερό για τουλάχιστον 2 ώρες πριν την εφαρμογή.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Το SikaGrout®-311 μπορεί να αναμειχθεί με έναν αναμεικτήρα χειρός σε χαμηλές στροφές (<500 στροφές ανά λεπτό) για να αποφευχθεί ο εγκλωβισμός αέρα στο μείγμα. Αναμείξτε πλήρεις συσκευασίες για καλύτερα αποτελέσματα.

Αδειάστε το νερό στην επιθυμητή αναλογία, σε κατάλληλο δοχείο ανάμειξης. Ενώ αναμειγνύετε αργά, προσθέστε τη σκόνη στο νερό σταδιακά και αναμείξτε καλά για τουλάχιστον 3 λεπτά, προσθέτοντας επιπλέον νερό κατά τη διάρκεια του χρόνου ανάμειξης εάν είναι απαραίτητο και μέχρι το επιτρεπόμενο άνω όριο και μέχρι λήψης ομοιογενούς μείγματος, χωρίς συσσωματώματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Απομακρύνετε το πλεονάζον νερό από την επιφάνεια του υποστρώματος με καθαρό σφουγγάρι, μέχρι η επιφάνεια να έχει σκούρα ματ όψη χωρίς να γυαλίζει (κορεσμένη επιφάνεια στεγνή). Οι επιφανειακοί πόροι και οι κοιλότητες δεν πρέπει να περιέχουν νερό. Αφήστε το κονίαμα να ηρεμήσει για ~5 λεπτά για να απελευθερωθεί ο αέρας που παρασύρθηκε κατά την ανάμειξη. Αδειάστε το κονίαμα στη χοάνη του καλουπιού χρησιμοποιώντας επαρκή κεφαλή πίεσης για να διατηρηθεί η σταθερή ροή του κονιάματος. Διασφαλίστε πως ο εγκλωβισμένος αέρας μπορεί να διαφύγει εύκολα. Για βέλτιστη χρήση των διογκωτικών ιδιοτήτων του κονιάματος εφαρμόστε το κονίαμα εντός ~15 λεπτών μετά την ανάμειξη.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15
14568 Κρυονέρι Αττικής
Τηλ.: +30 210 81 60 600
E-mail: info@gr.sika.com
www.sika.gr



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaGrout®-311
Ιούλιος 2024, Έκδοση: 01.01
020201010010000004

ΜΕΘΟΔΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Διατηρήστε τις ορατές εκτεθειμένες επιφάνειες ενέματος στο ελάχιστο. Προστατεύστε το νωπό υλικό από πρόωρη ξήρανση χρησιμοποιώντας κατάλληλη μέθοδο ωρίμανσης, π.χ. βελτιωτικό ωρίμανσης, νωπές λινάτσες, φύλλα πολυαιθυλενίου κ.λπ.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής με νερό αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

ΤΟΠΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Παρακαλούμε να σημειώσετε ότι σαν αποτέλεσμα ειδικών τοπικών κανονισμών η απόδοση αυτού του προϊόντος μπορεί να μεταβάλλεται από χώρα σε χώρα. Παρακαλούμε να συμβουλευθείτε το τοπικό Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος για την ακριβή περιγραφή των πεδίων εφαρμογής.

ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με πνεύμα καλής πίστης και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας σχετικά με τα προϊόντα, όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται ή εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες και σύμφωνα με τις οδηγίες της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, στα υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες, ώστε να μην είναι δυνατή η χορήγηση εγγύησης σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή την καταλληλότητά τους για συγκεκριμένη χρήση, ενώ καμιά ευθύνη της Εταιρείας δεν μπορεί να θεμελιωθεί από οποιαδήποτε νομική αιτία με βάση τις εδώ αναγραφόμενες πληροφορίες, τις γραπτές υποδείξεις ή κάθε άλλης μορφής παρεχόμενες οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητά τους σχετικά με την εκάστοτε εφαρμογή και το σκοπό χρήσης τους. Η Sika διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί οποτεδήποτε τις ιδιότητες των προϊόντων της. Τα δικαιώματα τρίτων πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε ισχύοντες γενικούς όρους πώλησης και παράδοσης της Εταιρείας. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να συμβουλευούνται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

SikaGrout-311-el-GR-(06-2024)-1-1.pdf