

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## SikaGrout® HT System

ΕΓΧΥΤΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΚΟΝΙΑΜΑ 2-ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ, ΧΥΤΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΠΑΧΟΥΣ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaGrout® HT System είναι 2-συστατικών, ελεύθερης ροής, αντισταθμισμένης συρρίκνωσης, τσιμεντοειδές, σύστημα έγχυτου κονιάματος για εφαρμογές χυτεύσεων, γεμισμάτων, αγκυρώσεων και εργασιών επισκευών μεγάλου πάχους. Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN 1504-6.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaGrout® HT System-80 χρησιμοποιείται ως ελεύθερης ροής, αντισταθμισμένης συρρίκνωσης, έγχυτο κονίαμα για εφαρμογές πάχους στρώσης μεταξύ 15 και 80mm

Το SikaGrout® HT System-120 χρησιμοποιείται ως ελεύθερης ροής, εξαιρετικά μειωμένης συρρίκνωσης, έγχυτο κονίαμα για εφαρμογές ακριβείας σε στρώσεις πάχους μεταξύ 15 mm και 120 mm.

Είναι κατάλληλα για:

- Χυτεύσεις ακριβείας μεταξύ θεμελιώσεων και υποβάσεων κάτω από σεισμικούς μονωτήρες, εξοπλισμό μεγάλου βάρους ή μηχανημάτων
- Αγκυρώσεις διαφόρων στοιχείων όπως βλήτρα, ντίζες, αγκύρια, κοχλίες, κ.τ.λ. αλλά και μεταλλικών κατασκευών όπως μηχανήματα, εδράσεις βάσεων, εξοπλισμού κ.α.
- Γεμίσματα με απλή βαρυτική έγχυση (ή ενεμάτωση) κενών, ρωγμών, οπών σε κατασκευές τοιχοποιίας, σε βράχους, κ.α.
- Αρμούς σε προκατασκευασμένα στοιχεία σκυροδέματος
- Αποκατάσταση διατομής στοιχείων σκυροδέματος με έγχυση κονιάματος (δοκοί, κολώνες, καταστρώματα γεφυρών)
- Στερεώσεις
- Δομητικές ενισχύσεις (Αρχή, μέθοδος 4.2 του EN 1504-9). Τοποθέτηση χαλύβδινου οπλισμού σε προδιαμορφωμένες ή ειδικά προδιανοηγμένες οπές σε σκυρόδεμα

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολο στη χρήση (προ-ζυγισμένες συσκευασίες), απλά προστίθεται νερό
- Αξιοσημείωτη αντισταθμισμένη συρρίκνωση (τόσο στην πλαστική, όσο και στη σκληρυμένη φάση)
- Εξαιρετικές ιδιότητες ρευστότητας, εργασιμότητας και σταθερότητας
- Χωρίς απόμειξη ή διαχωρισμό
- Υψηλές μηχανικές αντοχές και εξαιρετική πρόσφυση σε σκυρόδεμα και χάλυβα
- Μπορεί να χυτευθεί ή να αντληθεί
- Σύμφωνα με το EN 1504-6 για χρήση ως κονίαμα αγκυρώσεων
- Κατάλληλο για εφαρμογές μεγάλου πάχους έως και 120mm σε μία στρώση
- Ευρωκλάση A1

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Αγκυρωτικό προϊόν για ενίσχυση σκυροδέματος με προσθήκη οπλισμού (ράβδων) σε κτιριακές κατασκευές και έργα πολιτικού μηχανικού σύμφωνα με το EN 1504-6:2006, Αρχή 4, Μέθοδος 4.2 σύμφωνα με το EN 1504-9:2008, βάσει του πιστοποιητικού του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο, το οποίο έχει εκδοθεί από κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης ελέγχου της παραγωγής και της δοκιμής τύπου.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

<b>Σύσταση</b>	Συστατικό Α (SikaGrout®-212 Classic ή SikaGrout®-312 HP): Τσιμέντο τύπου Portland, επιλεγμένα αδρανή και ειδικά πρόσθετα Συστατικό Β (SikaGrout® Quartz Sand): Επιλεγμένα, στρογγυλεμένα, χωρίς φίλερ, σωστά διαβαθμισμένα αδρανή βάσεως οξειδίου του πυριτίου (SiO <sub>2</sub> ) σε ποσοστό > 99%		
<b>Συσκευασία</b>	SikaGrout® HT System-80: Σετ 31,25 kg (A+B) SikaGrout® HT System-120: Σετ 31,25 kg (A+B)		
	<b>SikaGrout® HT System-80</b>	<b>SikaGrout® HT System-120</b>	
<b>Συστατικό Α</b> (Σάκος 25 kg)	SikaGrout®-212 Classic	SikaGrout®-312 HP	
<b>Συστατικό Β</b> (Σάκος 6,25 kg)	SikaGrout® Quartz Sand	SikaGrout® Quartz Sand	
<b>Εμφάνιση / Χρώμα</b>	Συστατικό Α: Γκρι σκόνη Συστατικό Β: Αδρανή		
<b>Διάρκεια ζωής</b>	Συστατικό Α: 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής Συστατικό Β: Απεριόριστη		
<b>Συνθήκες αποθήκευσης</b>	Συστατικό Α: Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Συστατικό Β: Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή, άφθαρτη και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες.		
<b>Πυκνότητα</b>	~ 2,25 kg/l (πυκνότητα νωπού κονιάματος)		EN 1015-6
<b>Μέγιστο μέγεθος κόκκου</b>	~ 5,0 mm		
<b>Περιεχόμενο σε διαλυτά χλωριόντα</b>	≤ 0,05%		(EN 1015-17)

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<b>Θλιπτική αντοχή</b>		<b>1 ημέρα</b>	<b>7 ημέρες</b>	<b>28 ημέρες</b>	(EN 12190)
	<b>SikaGrout® HT System-80</b>	≥ 28 N/mm <sup>2</sup>	≥ 50 N/mm <sup>2</sup>	≥ 75 N/mm <sup>2</sup>	
	<b>SikaGrout® HT System-120</b>	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	≥ 55 N/mm <sup>2</sup>	≥ 70 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη</b>		<b>1 ημέρα</b>	<b>7 ημέρες</b>	<b>28 ημέρες</b>	(EN 196-1)
		≥ 5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	≥ 9 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Αντοχή εξόλκευσης</b>	≤ 0,6 mm υπό φορτίο 75 kN				(EN 1881)
<b>Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό</b>	≥ 2,0 MPa				(EN 1542)
<b>Συμπεριφορά σε φωτιά</b>	Κατηγορία A1				
<b>Τριχοειδής απορρόφηση</b>	≤ 0,5 kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0.5</sup>				(EN 13057)

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

<b>Αναλογία ανάμειξης</b>		<b>Ποσότητα νερού</b>
	<b>SikaGrout® HT System-80 (A+B)</b>	3,5 - 4,0 lt ανά σετ
	<b>SikaGrout® HT System-120 (A+B)</b>	3,6 - 3,9 lt ανά σετ
<b>Κατανάλωση</b>	~ 2,0 kg SikaGrout® HT System ανά mm πάχους στρώσης ανά m <sup>2</sup> , ανάλογα με την τραχύτητα του υποστρώματος και την πυκνότητα του νωπού κονιάματος.	

<b>Απόδοση</b>	Μία πλήρης συσκευασία 31,25 kg SikaGrout® HT System (A+B) αποδίδει περίπου 15,6 lt κονιάματος		
<b>Πάχος στρώσης</b>	<b>SikaGrout® HT System-80</b>	15 mm ελάχιστο - 80 mm μέγιστο	
	<b>SikaGrout® HT System-120</b>	15 mm ελάχιστο - 120 mm μέγιστο	
<b>Ρευστότητα</b>	<b>SikaGrout® HT System-80</b>	210-260 mm	EN 13395-1 (τροποποιημένη μέθοδος)
	<b>SikaGrout® HT System-120</b>	200-250 mm	
	<b>SikaGrout® HT System-80</b>	70-80 cm	EN 12350-2 Με κώνο Abrahms
	<b>SikaGrout® HT System-120</b>	70-80 cm	
<b>Θερμοκρασία περιβάλλοντος</b>	+5°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη		
<b>Θερμοκρασία υποστρώματος</b>	+5°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη		
<b>Χρόνος εργασιμότητας</b>	~30 λεπτά (στους +20°C)		

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

#### Σκυρόδεμα:

Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι δομικά σταθερό, εντελώς καθαρό και απαλλαγμένο από σκόνη, ρύπους, χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια, λάδια, γράσο, τσιμεντοεπιδερμίδα και οποιαδήποτε άλλη ουσία μπορεί να μειώσει την πρόσφυση, να αποτρέψει την ακύρωση 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, όπως υδροβολή ή αμμοβολή. Δεν συνιστάται η χρήση μεθόδων προετοιμασίας με δόνηση. Εκτραχύνετε την επιφάνεια του σκυροδέματος μέχρι λήψης υποστρώματος ανοιχτής δομής και εμφάνισης των αδρανών μέχρι βάθους 2 mm, σύμφωνα με το EN 1766 ή το προφίλ CSP 5 βάσει των οδηγιών ICRI. Οι ακμές της επιφάνειας/του χώρου, στον οποίο θα γίνει η χύτευση, θα πρέπει να διαμορφωθούν κάθετα (γωνία 90°) και σε ελάχιστο βάθος 5 mm. Η εφελκυστική αντοχή του σκυροδέματος (αντοχή σε πρόσφυση) θα πρέπει να είναι > 1,5 MPa. Ακολουθήστε τις οδηγίες του επιβλέποντος μηχανικού. Σε περιπτώσεις εδράσεων βάσεων, οι επιφάνειες του σκυροδέματος θα πρέπει εν γένει να είναι επίπεδες (εντός λογικών διακυμάνσεων) και δε θα πρέπει να έχουν κλίση, ούτως ώστε το κονίαμα να ρέει μέχρι και το χαμηλότερο σημείο.

#### Χάλυβας:

Η επιφάνεια του χάλυβα οπλισμού και εν γένει οι μεταλλικές επιφάνειες όπως μεταλλικές βάσεις και/ή μεταλλικά αγκύρια σε εργασίες εδράσεων βάσεων θα πρέπει να είναι απαλλαγμένες από προϊόντα σκουριάς, υπολείμματα σκυροδέματος, κονιάματα, λάδια, γράσο, σκόνη και άλλα χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια που ενδέχεται να μειώσουν την πρόσφυση ή να συνεισφέρουν στη διάβρωση. Σε περιπτώσεις παρουσίας σκουριάς, καθαρίστε ομοιόμορφα τις ράβδους οπλισμού χρησιμοποιώντας τεχνικές απόξεσης, αμμοβολής ή υψηλής πίεσης υδροβολή μέχρι βαθμού Sa 2 σύμφωνα με ISO 8501. Προστατέψτε τις καθαρι-

σμένες ράβδους από περαιτέρω μόλυνση, πριν την εφαρμογή του κονιάματος.

#### Καλούπια:

Τα καλούπια που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι ικανά να συγκρατήσουν το φορτίο και τις ασκούμενες δυνάμεις σε αυτά. Θα πρέπει επίσης να είναι καθαρά και να έχουν τοποθετηθεί στη θέση που θα λάβει χώρα η έγχυση, μετά από κατάλληλη προετοιμασία των υποστρωμάτων και των μεταλλικών τμημάτων / βάσεων. Αποκαλουπωτικά μέσα, όπως προϊόντα της σειράς Sika® Sepsal®, θα πρέπει επίσης να τοποθετούνται πριν την εφαρμογή για να αποφευχθεί η επαφή τους με το προετοιμασμένο υπόστρωμα. Τα καλούπια θα πρέπει να είναι σωστά σχεδιασμένα ούτως ώστε να επιτρέπουν σε αέρα και νερό να διαφεύγει, να υποστηρίζουν την τεχνική χύτευσης, να προσφέρουν πλήρες γέμισμα του χώρου, να διασφαλίζουν ελεύθερη ροή, να αποτρέπουν διαρροές προϊόντος, κ.τ.λ.

*Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το Τμήμα Εξυπηρέτησης της Sika Hellas για πιο συγκεκριμένες οδηγίες. Να γίνεται αναφορά και στο τμήμα EN1504-10 για ειδικές απαιτήσεις.*

#### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Το SikaGrout® HT System μπορεί να αναμειχθεί με ηλεκτρικό αναμεικτήρα χειρός σε χαμηλές στροφές (~500 r.p.m.) με κατακόρυφο άξονα ανάμειξης για 1 έως 2 συσκευασίες, προσέχοντας να μην εγκλωβιστεί αέρας στο μείγμα, ή με μηχανικό αναμεικτήρα εξαναγκασμένης κίνησης για 2-3 συσκευασίες ή και περισσότερες, ανάλογα με το μέγεθος και τον τύπο του αναμεικτήρα.

Αδειάστε το νερό στη επιθυμητή αναλογία, σε κατάλληλο δοχείο ανάμειξης. Ενώ αναμειγνύετε αργά, προσθέστε σταδιακά το συστατικό A (SikaGrout®-212 Classic ή SikaGrout®-312 HP) στο νερό και αναμείξτε καλά για τουλάχιστον 3 λεπτά και μέχρι λήψης ομοιογενούς μείγματος, χωρίς συσσωματώματα. Ακολούθως προσθέστε σταδιακά το συστατικό B (SikaGrout® Quartz Sand) και αναμείξτε αργά για 1-2 λεπτά επιπλέον μέχρι λήψης ομοιογενούς μείγματος. Αναμείξτε πλήρεις συσκευασίες για βέλτιστα αποτελέσματα. Μην υπερβείτε τη μέγιστη συνιστώμενη ποσότητα νερού ανάμειξης.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το SikaGrout® HT System μπορεί να εφαρμοστεί με απλή χύτευση χρησιμοποιώντας παραδοσιακές τεχνικές, αδειάζοντας το μείγμα στο χώρο πλήρωσης ή στα καλούπια. Εάν είναι απαραίτητο, μπορεί να αντληθεί με ειδικό εξοπλισμό (π.χ. Turbosol, Putzmeister). Για εφαρμογές ελεύθερης ροής, είναι βασικό να παρέχεται υδροστατική πίεση (κεφαλή) στο κονίαμα. Συνιστάται χρήση χοάνης συνεχούς τροφοδότησης.

### Διαβροχή:

Οι επιφάνειες σκυροδέματος θα πρέπει να έχουν κορσεστεί με καθαρό νερό τουλάχιστον 2 ώρες πριν την εφαρμογή (ανάλογα με τις θερμοκρασιακές συνθήκες), διασφαλίζοντας ότι όλοι οι πόροι και τα κενά είναι επαρκώς διαβρεγμένα. Διατηρήστε την επιφάνεια νωπή και μην την αφήσετε να στεγνώσει. Πριν την εφαρμογή, απομακρύνετε το πλεονάζον νερό π.χ. με καθαρό σφουγγάρι και διασφαλίστε πως δεν παραμένει στάσιμο νερό στην επιφάνεια. Η επιφάνεια θα πρέπει να έχει εμφάνιση σκούρα ματ, χωρίς να γυαλίζει, ενώ πόροι και κενά δε θα πρέπει να περιέχουν νερό (κορεσμένη επιφανειακώς - saturated surface dry - SSD). Χρησιμοποιήστε συμπιεστή αέρα (με παγίδα λαδιού) για να απομακρύνει πλεονάζον νερό από δυσπρόσιτες περιοχές (ιδιαίτερα η κάτω πλευρά της πλάκας βάσης και του καλουπιού).

### Χύτευση / Πλήρωση:

Το προϊόν πρέπει να χυτευθεί άμεσα στην κορεσμένη σε νερό περιοχή ή/και στο προετοιμασμένο καλούπι. Χρησιμοποιώντας περισσότερους από έναν αναδευτήρες και με την κατάλληλη οργάνωση, μπορεί η εργασία να γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε να μειωθούν οι κατασκευαστικοί αρμοί.

Μετά την ανάμειξη του SikaGrout® HT System, αφήστε το κονίαμα να ηρεμήσει για ~1-2 λεπτά. Ακολουθώντας αναμείξτε με μυστρί και αδειάστε άμεσα σε κατάλληλα προετοιμασμένα και σταθερά καλούπια. Διασφαλίστε ότι ο αέρας μπορεί να διαφύγει από το κονίαμα εύκολα. Σε αντίθετη περίπτωση, ο εγκλωβισμένος αέρας θα αποτρέψει την πλήρη επαφή του κονιάματος. Για βέλτιστη χρήση των διογκωτικών ιδιοτήτων του κονιάματος, αδειάστε το όσο το δυνατόν συντομότερα (εντός μέγιστα 15 λεπτών από την ανάμειξή του). Ο χρόνος εργασιμότητας και η επίδραση των κλιματικών συνθηκών θα πρέπει επίσης να ληφθούν υπόψη κατά την οργάνωση των εργασιών. Αδειάστε το κονίαμα στη χοάνη του καλουπιού αφήνοντάς το να τρέξει προς την αντίθετη πλευρά. Διασφαλίστε πως υπάρχει συνεχής και επαρκής κεφαλή πίεσης για να διατηρηθεί η σταθερή ροή του κονιάματος, να αποφευχθεί ο εγκλωβισμός αέρα και να αποτραπεί η διακοπή της ροής του κονιάματος πριν την ολοκλήρωση των εργασιών. Ποτέ μην εφαρμόζετε από δύο σημεία, καθώς θα είναι δύσκολο να καθορίσετε εάν ο αέρας έχει διαφύγει και εάν έχει γεμίσει πλήρως το κενό.

- Πάντα να ελέγχετε το υλικό μετά την άντλησή του
- Διασφαλίστε πως το καλούπι είναι αρκετά σταθερό για να συγκρατήσει το νωπό κονίαμα και αρκετά στεγνό για να αποτραπούν διαρροές.
- Η ωρίμανση των εκτεθειμένων επιφανειών πρέπει να ξεκινήσει άμεσα με προστατευτικά φύλλα ή μεμβράνες. Προστατέψτε το νωπό κονίαμα από άμεση ηλιακή ακτινοβολία, άνεμο και παγετό.

- Φινίρετε τις εκτεθειμένες επιφάνειες μόλις το κονίαμα αρχίσει να πήζει. Μην προσθέτετε επιπλέον νερό στην επιφάνεια.
- Αποφύγετε την ελεύθερη πτώση του υλικού για να αποφευχθεί διαχωρισμός του μείγματος.

### Γέφυρα πρόσφυσης / Αντιδιαβρωτική προστασία χαλύβδινου οπλισμού:

Σε καλά προετοιμασμένο και τραχύ υπόστρωμα, συνήθως δεν απαιτείται γέφυρα πρόσφυσης. Εάν απαιτείται γέφυρα πρόσφυσης και/ή αντιδιαβρωτική προστασία (π.χ. Sikadur®-32 EF, Sika MonoTop®-910 ή SikaTop® Armatex®-110 EpoCem®) ανατρέξτε στα αντίστοιχα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντος για περισσότερες πληροφορίες.

Σε κάθε περίπτωση, η γέφυρα πρόσφυσης / αντιδιαβρωτική προστασία θα πρέπει να εφαρμόζεται σε προ-διαβρεγμένο υπόστρωμα και οι ακόλουθες στρώσεις του SikaGrout® HT System θα πρέπει να εφαρμόζονται **νωπό σε νωπό**. Ο ανοιχτός χρόνος της γέφυρας πρόσφυσης και/ή της αντιδιαβρωτικής προστασίας θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για τη συνολική εφαρμογή.

### Αύξηση του μέγιστου πάχους στρώσης:

Για μεγάλους όγκους (> 20 lt) ή για εφαρμογές μεγάλου πάχους (> 120mm), η αύξηση του μέγιστου πάχους στρώσης μπορεί να επιτευχθεί με επάλληλες στρώσεις.

### Επάλληλες στρώσεις:

Η πρώτη στρώση θα πρέπει να έχει ωριμάσει και η εξώθερη αντίδραση ενυδάτωσης του κονιάματος θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί. Η πρώτη στρώση θα πρέπει να έχει ξεκινήσει να πήζει και να έχει θερμοκρασία περιβάλλοντος πριν την εφαρμογή της δεύτερης. Μην φινίρετε / τρίβετε την πρώτη στρώση πριν την εφαρμογή της δεύτερης. Η πρώτη στρώση θα πρέπει να έχει καθαριστεί χρησιμοποιώντας χαμηλής πίεσης υδροβολή ή συμπιεσμένο αέρα πριν την εφαρμογή επόμενων στρώσεων κονιάματος.

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Προστατέψτε το νωπό εφαρμοσμένο κονίαμα από την πρώιμη αφυδάτωση και/ή την πρώιμη ξήρανση με κατάλληλες μεθόδους ωρίμανσης (για τουλάχιστον 24 ώρες), π.χ. με υλικά επιφανειακής ωρίμανσης όπως τα Sika® Antisol® ή Sikafloor® Proseal, τα οποία εφαρμόζονται αμέσως μόλις το επιφανειακό νερό έχει εξατμιστεί ή με άλλες μεθόδους ωρίμανσης, όπως λινάτσες και νερό, πλαστικά φύλλα ή άλλες κατάλληλες μεμβράνες.

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση νερού. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

### ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

- Για εργασίες χυτεύσεων βάσεων έδρασης, ανατρέξτε στη Μέθοδο Εφαρμογής της Sika για "Ταμμεντοειδή Έγχυτα Κονιάματα για Εδράσεις Βάσεων και Μηχανημάτων" (Ref. 8502101) για περισσότερες πληροφορίες.



φορίες σχετικά με την εφαρμογή, το υπόστρωμα, την προετοιμασία του εξοπλισμού, τις μεθόδους έγχυσης, κ.τ.λ.

- Για εργασίες επισκευών ανατρέξτε στη Μέθοδο Εφαρμογής της Sika "Αποκατάσταση Κατασκευών Σκυροδέματος με Επανεύχυση χρησιμοποιώντας έτοιμα επισκευαστικά κονιάματα Sika®" (Ref. 8503202) για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος επισκευής, την προετοιμασία υποστρώματος και/ή ανατρέξτε στις συστάσεις που παρέχονται στο EN 1504-10.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Χρησιμοποιήστε το Συστατικό Β (SikaGrout® Quartz Sand) μόνο σε συνδυασμό με το Συστατικό Α (SikaGrout®-212 Classic ή SikaGrout®-312 HP)
- Μην προσθέτετε νερό πάνω από τη συνιστώμενη δόσολογία
- Μην προσθέτετε τοιμένο ή άλλες ουσίες που ενδέχεται να επηρεάσουν τις ιδιότητες του κονιάματος
- Μην προσθέτετε νερό ή νωπό κονίαμα σε κονίαμα που έχει ήδη αρχίσει να πήζει
- Αποφύγετε την εφαρμογή σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία και/ή ισχυρό άνεμο
- Εφαρμόστε μόνο σε σταθερό, κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα
- Προστατέψτε το νωπό εφαρμοσμένο υλικό από την παγοπληξία και τη βροχή
- Μην προσθέτετε επιπλέον νερό κατά τη φάση φινιρίσματος της επιφάνειας, καθώς κάτι τέτοιο θα προκαλέσει αποχρωματισμό και ρηγματώσεις
- Καταγράψτε τις επικρατούσες θερμοκρασίες περιβάλλοντος και υποστρώματος πριν και κατά τη διάρκεια της εφαρμογής
- Η ανάμειξη θα πρέπει πάντα να λαμβάνει χώρα μόνο με μηχανικά μέσα. Η ανάμειξη με το χέρι δεν οδηγεί σε λήψη μείγματος βέλτιστης εργασιμότητας.
- Σε περιπτώσεις χύτευσης σε δάπεδα, ιδιαίτερα σε εξωτερικούς χώρους, αποφύγετε την πρόωρη εξάτμιση του νερού του μείγματος κατά τις πρώτες ημέρες από την ωρίμανσή του.
- Αποφύγετε την εφαρμογή σε δάπεδα υπό κακές καιρικές συνθήκες, καθώς κάτι τέτοιο θα μπορούσε να επηρεάσει αρνητικά την πήξη και τη σκλήρυνση του προϊόντος.
- Να μη χρησιμοποιείται ως επικάλυψη σε μη περιορισμένες περιοχές.
- Εξασφαλίστε ότι η εκτεθειμένη επιφάνεια του κονιάματος εφαρμογής είναι η ελάχιστη δυνατή.
- Μη δονείτε.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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 τον 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 Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχεται κατόπιν ζήτησης.

**Sika Hellas ABEE**  
Πρωτομαγιάς 15  
Κρυονέρι 145 68  
Αθήνα - Ελλάδα  
Τηλ.: +30 210 8160600  
Fax.: +30 210 8160606  
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ  
SikaGrout® HT System  
Ιούνιος 2018, Έκδοση: 02.01  
020201010010000221

SikaGroutHTSystem-el-GR-(06-2018)-2-1.pdf