

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaGrout®-340 HP

Τσιμεντοειδές κονίαμα υψηλών αντοχών για χυτεύσεις ακρίβειας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaGrout®-340 HP είναι 1-συστατικού, τσιμεντοειδούς βάσης, έτοιμο για ανάμειξη με νερό, αντισταθμιζόμενη συρρίκνωσης, υψηλής απόδοσης, αντλήσιμο, ελεύθερης ροής, βιομηχανικών εφαρμογών χυτό κονίαμα. Είναι κατάλληλο για εδράσεις μηχανημάτων, αρμούς σύνδεσης, πλήρωση κενών και αγκυρώσεις. Πάχος εφαρμογής: 10 – 300 mm.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Εδράσεις μηχανημάτων/εξοπλισμού μεγάλου βάρους
- Υποβάσεις
- Κατασκευαστικοί αρμοί σε προκατασκευασμένα στοιχεία
- Πλήρωση κενών, εσοχών, κοιλωμάτων
- Σφράγιση περιμετρικά διεισδύσεων
- Στερεώσεις
- Κατάλληλο για εφαρμογές αγκύρωσης οπλισμού σύμφωνα με EN 1504-6
- Κατάλληλο για δομητικές και μη επισκευές σκυροδέματος σε κτιριακές κατασκευές και έργα πολιτικού μηχανικού σύμφωνα με EN 1504-3

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλής απόδοσης
- Ταχεία ανάπτυξη πρώιμων αντοχών
- Υψηλές τελικές αντοχές
- Προσαρμόσιμη συνεκτικότητα
- Αντισταθμιστικό συρρίκνωσης
- Υψηλής ρευστότητας
- Χωρίς εξίδρωση ή διαχωρισμό
- Εύκολο στη χρήση και την ανάμειξη
- Μπορεί να αντληθεί σε μεγάλες αποστάσεις

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 1504-6 - Προϊόν ενίσχυσης για ενίσχυση σκυροδέματος με την εγκατάσταση χαλύβδινων ράβδων (οπλισμών)
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 1504-3 - Επισκευαστικό κονίαμα για δομητικές και μη επισκευές σκυροδέματος για χρήση σε κτιριακές κατασκευές και έργα πολιτικού μηχανικού

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Ειδικό τσιμέντο, επιλεγμένα αδρανή και πρόσθετα
Συσκευασία	Σάκος 25 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Σκόνη, γκρι
Διάρκεια ζωής	6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +30 °C. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.
Μέγιστο μέγεθος κόκκου	D _{max} : ~2.5 mm

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θλιπτική αντοχή	<u>1 ημέρα</u>	<u>7 ημέρες</u>	<u>28 ημέρες</u>	(EN 196-1)
	<u>≥50 MPa</u>	<u>≥80 MPa</u>	<u>≥95 MPa</u>	
	Στους +20 °C με νερό ανάμειξης σε ποσοστό 12 %.			
Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη	~35 GPa			(EN 13412)
Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη	<u>1 ημέρα</u>	<u>28 ημέρες</u>		(EN 196-1)
	<u>≥8 MPa</u>	<u>≥15 MPa</u>		
	Στους +20 °C με νερό ανάμειξης σε ποσοστό 12 %.			
Αντοχή εξόλκευσης	≤0.6 mm υπό φορτίο 75 kN			(EN 1881)
Ελεγχόμενη συρρίκνωση / διόγκωση	≥2.0 MPa			(EN 12617-4)
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	≥2.0 MPa			(EN 1542)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Κατηγορία A1			
Τριχοειδής απορρόφηση	≤0.5 kg m ⁻² h ^{-0.5}			(EN 13057)
Περιεχόμενο σε χλώριο	≤0.05 %			(EN 1015-17)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	2.8 – 3.25 lt νερού ανά σακί 25 kg
Απόδοση	25 kg σκόνης αποδίδουν περίπου 12.1 lt κονιάματος
Πάχος στρώσης	10 mm ελάχιστο/ 300 mm μέγιστο
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη/ +35 °C μέγιστη
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C ελάχιστη/ +35 °C μέγιστη
Χρόνος εργασιμότητας	~90 λεπτά στους +20 °C
Πυκνότητα νωπού κονιάματος	~2.3 kg/lt (EN1015-6)

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.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

Για εργασίες χυτεύσεων βάσεων έδρασης, ανατρέξτε στη Μέθοδο Εφαρμογής της Sika για "Τσιμεντοειδή Έγχυτα Κονιάματα για Εδράσεις Βάσεων και Μηχανημάτων" (Ref. 8502101) για περισσότερες πληροφορίες 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 για "Αποκατάσταση Κατασκευών Σκυροδέματος με Χύτευση χρησιμοποιώντας Έτοιμα Επισκευαστικά Κονιάματα Sika®" (Ref. 8503202) για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα συστήματα έγχυτων επισκευών, την προετοιμασία υποστρώματος και/ή ανατρέξτε στις συστάσεις που παρέχονται στο

EN 1504-10.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Να μη χρησιμοποιείται ως επικάλυψη σε μη περιορισμένες περιοχές
- Εξασφαλίστε ότι η εκτεθειμένη επιφάνεια του κονιάματος εφαρμογής είναι η ελάχιστη δυνατή
- Αποφύγετε την εφαρμογή σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία και/ή ισχυρό άνεμο
- Εφαρμόστε το μόνο σε καθαρό, σταθερό υπόστρωμα
- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από πάγο
- Μην υπερβαίνετε τη συνιστώμενη αναλογία νερού ανάμειξης
- Μη χρησιμοποιείτε δονητές κατά την εφαρμογή του
- Μη χρησιμοποιείτε αναμεικτήρες συνεχούς ανάμειξης
- Αντλήστε ή τροφοδοτήστε το υλικό από μία πλευρά μόνο
- Μην προσθέτετε επιπλέον νερό κατά τη φάση φινιρίσματος της επιφάνειας του υλικού, καθώς κάτι τέτοιο θα προκαλέσει αποχρωματισμό και ρηγματώσεις

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaGrout®-340 HP

Ιούλιος 2025, Έκδοση: 01.01

020201010010000546

BUILDING TRUST



- Για να αποφύγετε ρηγματώσεις σε ζεστές συνθήκες, διατηρήστε τις συσκευασίες του νερού σε δροσερές συνθήκες και χρησιμοποιήστε κρύο νερό για την ανάμειξη
- Αποφύγετε την έκθεση σε βροχόπτωση πριν την πήξη του υλικού

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

Σκυρόδεμα

Το σκυρόδεμα 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 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, κατόπιν οδηγιών του επιβλέποντα μηχανικού. Οπές και κενά θα πρέπει επίσης να καθαρίζονται από ρύπους παντός είδους.

Καλούπια

Τα καλούπια που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι ικανά να συγκρατήσουν το φορτίο και τις ασκούμενες δυνάμεις σε αυτά, θα πρέπει να έχει εφαρμοστεί αποκαλουπωτικό μέσο στην επιφάνειά τους και να είναι σφραγισμένα, ούτως ώστε να αποτραπούν διαρροές. Διασφαλίστε πως τα καλούπια διαθέτουν εξόδους για αποβολή του νερού που θα χρησιμοποιηθεί για τη διαβροχή τους. Σαν οδηγός, αφήστε ένα κενό πλάτους περίπου 15 cm στη μία πλευρά και 5 cm στην απέναντι. Θα πρέπει να κατασκευαστεί χοάνη τροφοδοσίας στη μία πλευρά του καλουπιού, έτσι ώστε να διατηρείται κεφαλή ύψους 150 - 200 mm κατά τη διάρκεια της διαδικασίας τροφοδότησης του κονιάματος.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Ηλεκτρικός αναμεικτήρας με σπирάλ άξονα

Αδειάστε τη σωστή ποσότητα νερού σε κατάλληλο δοχείο ανάμειξης. Ενώ αναδεύετε αργά με τον αναμεικτήρα (200 – 500 rpm), προσθέστε μία πλήρη συσκευασία στο νερό, σταδιακά. Αναμείξτε συνεχώς για 3 λεπτά μέχρι λήψης μείγματος ομοιόμορφης συνεκτικότητας, χωρίς συσσωματώματα. Μην προσθέτετε παραπάνω νερό από το μέγιστο συνιστώμενο.

Αναμεικτήρας κονιαμάτων

Το SikaGrout®-340 HP πρέπει να αναμειγνύεται χρησιμοποιώντας κατάλληλο αναμεικτήρα κονιαμάτων, που συνδυάζεται με αναδευτήρα για συνεχή ανάμειξη

μεγάλου όγκου. Η χωρητικότητα του εξοπλισμού πρέπει να είναι ανάλογη του όγκου του υλικού που αναμειγνύεται για συνεχή λειτουργία. Πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι δοκιμές εξοπλισμού, ώστε να εξασφαλίζεται ότι το προϊόν μπορεί να αναμειχθεί ικανοποιητικά. Προσθέστε την ελάχιστη ποσότητα νερού στη σωστή αναλογία στον αναμεικτήρα. Ενώ αναδεύετε το νερό, προσθέστε σταδιακά τη σκόνη στο νερό. Προσθέστε περισσότερο νερό εντός του συνιστώμενου χρόνου ανάμειξης και μέχρι της μέγιστης συνιστώμενης αναλογίας, μέχρι λήψη μείγματος επιθυμητής συνεκτικότητας. Αναμείξτε συνεχώς για τουλάχιστον 3 λεπτά. Για μεγαλύτερα μείγματα, ο χρόνος ανάμειξης μπορεί να παραταθεί έως και τα 5 λεπτά ή μέχρι να ληφθεί μείγμα χωρίς συσσωματώματα. Μην προσθέτετε περισσότερο νερό από το μέγιστο συνιστώμενο.

Σημείωση: Μην χρησιμοποιείτε εξοπλισμό συνεχούς ανάμειξης

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Θα πρέπει να γίνεται αναφορά σε περαιτέρω έγγραφα όπου αυτά υπάρχουν, όπως σχετικές μεθόδους εφαρμογής, εγχειρίδια εφαρμογής, οδηγίες εργασίας και τοποθέτησης.

Διαβροχή

Το προετοιμασμένο υπόστρωμα σκυροδέματος πρέπει να διαβραχεί με καθαρό νερό, τουλάχιστον 12 ώρες πριν την εφαρμογή του κονιάματος. Η επιφάνεια δε θα πρέπει να στεγνώσει εντός αυτού του χρόνου. Πριν την εφαρμογή του κονιάματος, το νερό θα πρέπει να απομακρύνεται από το καλούπι, τα κενά και τις οπές και η τελική επιφάνεια θα πρέπει να έχει ματ σκούρα απόχρωση (κορεσμένη σε νερό, αλλά επιφανειακά στενή), χωρίς να γυαλίζει.

Τοποθέτηση

Εφαρμόστε το υλικό σύντομα μετά την ανάμειξή του, για να εκμεταλλευτείτε στο μέγιστο τις διογκωτικές του ιδιότητες. Άμεσα μετά την ανάμειξη αντλήστε ή αδειάστε το στη χοάνη, διασφαλίζοντας συνεχή ροή κατά τη διάρκεια της τοποθέτησης, αποφεύγοντας τον εγκλωβισμό αέρα. Για εφαρμογές μεγάλων όγκων, συνιστάται η χρήση αντλίας. Θα πρέπει να προηγούνται δοκιμαστικές εφαρμογές για να διασφαλίζεται πως η άντληση είναι ικανοποιητική.

Φινίρισμα επιφάνειας

Το φινίρισμα εκτεθειμένων επιφανειών στην απαιτούμενη υφή θα πρέπει να λάβει χώρα αμέσως μόλις το κονίαμα αρχίζει να γίνεται άκαμπτο. Μην προσθέτετε επιπλέον νερό στην επιφάνεια. Μην δουλεύετε υπερβολικά την επιφάνεια, καθώς κάτι τέτοιο θα προκαλέσει αποχρωματισμό και ρηγματώσεις. Αφού το κονίαμα ξεκινήσει να αναλαμπάνει αντοχές (να γίνεται σκληρό), απομακρύνετε το καλούπι και διαμορφώστε τις ακμές.

Σκυροδέτηση σε χαμηλές θερμοκρασίες

Χρησιμοποιήστε ζεστό νερό για να βοηθήσετε στην ανάληψη αντοχών και να διατηρήσετε τα φυσικά χαρακτηριστικά του κονιάματος.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Προστατέψτε το νωπό υλικό από πρόωγη ξήρανση και ρηγματώσεις, χρησιμοποιώντας κατάλληλη μέθο-

δο ωρίμανσης, π.χ. βελτιωτικό ωρίμανσης, νωπές λι-
νάτσες, φύλλα πολυαιθυλενίου, κ.τ.λ. Υπό συνθήκες
εφαρμογής σε ψυχρό καιρό, εφαρμόστε μονωτικές
κουβέρτες για να διατηρήσετε σταθερή τη θερμοκρα-
σία στη μάζα του κονιάματος και να αποτρέψετε επι-
φανειακή αστοχία λόγω παγοπληξίας.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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

ΤΟΠΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Παρακαλούμε να σημειώσετε ότι σαν αποτέλεσμα ει-
δικών τοπικών κανονισμών η απόδοση αυτού του
προϊόντος μπορεί να μεταβάλλεται από χώρα σε χώ-
ρα. Παρακαλούμε να συμβουλευθείτε το τοπικό Φύλ-
λο 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 εφαρμόζο-
νται 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 θεμε-
λιωθεί από οποιαδήποτε νομική αιτία με βάση τις
εδώ αναγραφόμενες πληροφορίες, τις γραπτές υπο-
δείξεις ή κάθε άλλης μορφής παρεχόμενες οδηγίες. Οι
χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την κα-
ταλληλότητά τους σχετικά με την εκάστοτε εφαρμογή
και το σκοπό χρήσης τους. Η Sika διατηρεί το δικαίω-
μα να τροποποιεί οποτεδήποτε τις ιδιότητες των
προϊόντων της. Τα δικαιώματα τρίτων πρέπει να λαμ-
βάνονται υπ' όψη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δε-
κτές υπό τους εκάστοτε ισχύοντες γενικούς όρους πώ-
λησης και παράδοσης της Εταιρείας. Οι χρήστες των
προϊόντων πρέπει πάντοτε να συμβουλευούνται την
εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιο-
τήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται
κατόπιν ζήτησης.

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®-340 HP
Ιούλιος 2025, Έκδοση: 01.01
020201010010000546

SikaGrout-340HP-el-GR-(06-2025)-1-1.pdf