

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® Sigunit®-49 AF

ΜΗ ΑΛΚΑΛΙΚΟΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΣΚΟΝΗΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® Sigunit®-49 AF είναι μη αλκαλικός επιταχυντής πήξης, σε μορφή σκόνης, για ξηρό μείγμα εκτοξευόμενου σκυροδέματος.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® Sigunit®-49 AF είναι ειδικά σχεδιασμένο για χρήση ως επιταχυντής πήξης σε κονιάματα και σκυρόδεμα με τσιμέντο τύπου Portland. Το προϊόν είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για:

- Εφαρμογές με απαίτηση ανάπτυξης υψηλών πρώιμων αντοχών, καθώς και σε περιπτώσεις που το εκτοξευόμενο σκυρόδεμα παίζει υποστηρικτικό ρόλο σε πρώιμο ηλικιακό στάδιο.
- Ξηρό μείγμα εκτοξευόμενου για εργασίες επισκευών σε σήραγγες, υποστήριξη μετώπου σε σήραγγες, σταθεροποίηση βράχων και πρανών, κ.τ.λ.
- Διαδικασία εκτοξευσης με τη λεπτή μέθοδο ροής (thin-flow process)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Ορισμένα μόνο από τα πλεονεκτήματα του Sika® Sigunit®-49 AF παρατίθενται κατωτέρω:

- Επιτάχυνση πήξης τσιμέντου
- Ταχεία ανάληψη πρώιμων αντοχών εκτοξευόμενου
- Χαμηλή αναπήδηση κατά τη διάρκεια της εφαρμογής
- Βελτιωμένη πρόσφυση του εκτοξευόμενου σε βράχο και σκυρόδεμα, καθιστώντας τις εφαρμογές οροφής ευκολότερες
- Ελάχιστη απώλεια αντοχών στο σκυρόδεμα
- Το Sika® Sigunit®-49 AF δεν είναι διαβρωτικό για το χάλυβα σπλισμού
- Μη αλκαλικός, ιδιότητα που εξαλείφει τις αρνητικές επιδράσεις από επιπλέον αλκάλια στο παραγόμενο εκνέφωμα που εκλύεται στην ατμόσφαιρα
- Χωρίς επιπλέον επιβάρυνση του εδάφους και των υπογείων υδάτων λόγω έκπλυσης αλκαλίων

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Πρόσθετο επιταχυντικό πήξης εκτοξευόμενου σκυροδέματος σε μορφή σκόνης σύμφωνα με EN 934-5 (Π.2). DoP 02140101100000004 1017 και φέρει τη σήμανση CE.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Ορυκτής βάσης, χωρίς αλκάλια
Συσκευασία	Σάκος 25 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Σκόνη, μπεζ
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες και θερμοκρασία έως +30 °C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
Χύμα πυκνότητα	1,1 ± 0,1 g/cm ³

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® Sigunit®-49 AF

Νοέμβριος 2016, Έκδοση: 01.01

02140101100000004

Ολικό περιεχόμενο σε χλωριόντα ≤ 0,1 %

Ισοδύναμο οξειδίου του νατρίου ≤ 1,0 %

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ειδικές συμβουλές

Η επιταχυντική δράση εξαρτάται από το τσιμέντο (περιεχόμενο, τύπος και ηλικία), τη θερμοκρασία εκτοξευόμενου και υποστρώματος, το πάχος στρώσης και τη μέθοδο εκτόξευσης. Στην ξηρή μέθοδο, η ποσότητα του νερού ανάμειξης παίζει σημαντικό ρόλο και επηρεάζει την επιταχυντική δράση του Sika® Sigunit®-49 AF.

Όταν εφαρμόζετε εκτοξευόμενο σε μεγάλα πάχη, εξασφαλίστε ότι η θερμοκρασία του βασικού μείγματος δεν είναι κάτω από +15 °C. Χαμηλότερες θερμοκρασίες απαιτούν υψηλότερη δοσολογία επιταχυντή.

Ο ενεργός Νερού/ Συνδετικό υλικό πρέπει να είναι < 0,5 για να διασφαλιστεί ανθεκτικότητα και ανάληψη τελικών αντοχών. Σε περίπτωση χρήσης του επιταχυντή σε μείγμα ξηρού εκτοξευόμενου, συνιστάται η χρήση μειωτή νερού υψηλής δραστηριότητας σε μορφή σκόνης (Sika® ViscoCrete® Powder).

Εάν εφαρμοστεί σε ύφυγρο σκυρόδεμα, συνιστάται η χρήση προσθέτων και προσμίκτων Sika, όπως SikaTard® (σταθεροποιητής ενυδάτωσης) και SikaFume® (πρόσθετο πυριτικής παιπάλης) για βελτίωση του βασικού μείγματος σκυροδέματος.

Σημείωση:

- Συνιστάται η διεξαγωγή προκαταρκτικών δοκιμών για προσδιορισμό της ακριβούς δοσολογίας που απαιτείται για τις συγκεκριμένες συνθήκες που επικρατούν στο έργο. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για περισσότερες πληροφορίες και οδηγίες.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνιστώμενη δοσολογία

Η τυπική δοσολογία κυμαίνεται μεταξύ 4 και 7 % κατά βάρος συνδετικού υλικού. Η μέγιστη δοσολογία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 7% κατά βάρος συνδετικού υλικού.

Συμβατότητα

Το Sika® Sigunit®-49 AF μπορεί να συνδυαστεί με πολλά προϊόντα της Sika®, όπως της σειράς Sika® ViscoCrete®, SikaTard® και SikaFume®.

Σημείωση:

- Συνιστάται πάντα η διεξαγωγή προκαταρκτικών δοκιμών πριν το συνδυασμό προϊόντων σε συγκεκριμένα μείγματα. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας για ειδικές πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με τη συνδυαστική χρήση με άλλα προϊόντα.

Τρόπος εφαρμογής

Το Sika® Sigunit®-49 AF προστίθεται στο ξηρό μείγμα στη μονάδα παραγωγής. Εναλλακτικά μπορεί να προστεθεί στο ξηρό/ ύφυγρο μείγμα κοινιάματος/ σκυροδέματος επί τόπου στο έργο πριν την τροφοδοσία στον εξοπλισμό ψεκασμού (μηχανικός ρότορας).

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.

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.

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.

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

Sika® Sigunit®-49 AF
Νοέμβριος 2016, Έκδοση: 01.01
021401011000000004

SikaSigunit-49AF-el-GR-(11-2016)-1-1.pdf