

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® Sigunit® L-53 AF

ΜΗ ΑΛΚΑΛΙΚΟΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® Sigunit® L-53 AF είναι υψηλής απόδοσης, υγρός, μη αλκαλικός επιταχυντής πήξης εκτοξευόμενου σκυροδέματος.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® Sigunit® L-53 AF είναι κατάλληλο τόσο για την υγρή, όσο και για την ξηρή μέθοδο εκτόξευσης και χρησιμοποιείται κυρίως για:

- Υποστήριξη μετώπου κατά την κατασκευή οδικών, σιδηροδρομικών και μεταλλευτικών σηράγγων
- Σταθεροποιήσεις βράχων, πρανών και πλαγιών
- Υψηλής ποιότητας εκτοξευόμενο σκυρόδεμα επένδυσης

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το Sika® Sigunit® L-53 AF έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα:

- Ταχεία ανάπτυξη πρώιμων αντοχών
- Μη αλκαλικός
- Ελάχιστη απώλεια τελικών αντοχών στο σκυρόδεμα
- Δεν μολύνει τα υπόγεια ύδατα λόγω έκλυσης αλκαλίων
- Προσφέρει σημαντική μείωση της αναπήδησης και δημιουργίας σκόνης
- Βελτιωμένη πρόσφυση του εκτοξευόμενου στο υπόστρωμα
- Δεν περιέχει χλωρίδια και δεν προσβάλλει τους οπλισμούς

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Πρόσθετο επιταχυντικό πήξης εκτοξευόμενου σκυροδέματος σύμφωνα με το EN 934-5:2007, Π.2, 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

Σύσταση	Ανόργανα σύμπλοκα αλουμινίου
Συσκευασία	Χύμα Σε δεξαμενές (IBC)
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό, κιτρινωπό
Διάρκεια ζωής	3 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε θερμοκρασίες μεταξύ 5°C και 30°C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, τον παγετό και τη μόλυνση. Χρησιμοποιήστε καθαρά δοχεία αποθήκευσης σε περίπτωση παράδοσης χύμα υλικού. Το Sika® Sigunit® L-53 AF δεν πρέπει να αποθηκεύεται σε συνθήκες μεταλλικές δεξαμενές.

Πυκνότητα	~ 1,46 kg/L
Τιμή pH	~ 3,0
Συμβατικό περιεχόμενο σε στερεά	~ 51 %
Ιξώδες	≤ 120 mPa s στους 20°C
Ολικό περιεχόμενο σε χλωριόντα	≤ 0,1 %
Ισοδύναμο οξειδίου του νατρίου	≤ 1,0 %

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ειδικές συμβουλές	Το Sika® Sigunit® L-53 AF προστίθεται στο ακροφύσιο της αντλίας. Η ακριβής και σταθερή δοσομέτρησή του στο μείγμα σκυροδέματος είναι ουσιώδους σημασίας.
Σύνθεση σκυροδέματος	Η καταλληλότητα του προτεινόμενου μείγματος θα πρέπει να επιβεβαιώνεται με δοκιμές επί τόπου στο έργο πριν την έναρξη των εργασιών. Το εκτοξευόμενο υψηλής ποιότητας απαιτεί ενεργό λόγο N/T < 0,5 και εξάπλωση >500 mm. Η θερμοκρασία του μείγματος σκυροδέματος θα πρέπει να είναι > 15°C.
Υπόστρωμα	Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, απαλλαγμένο από χαλαρές πέτρες και χωρίς παρουσία νερού υπό πίεση.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνιστώμενη δοσολογία	Η κατάλληλη δοσολογία πρέπει να καθοριστεί μετά από διεξαγωγή δοκιμών. Για πάχη έως 10cm σε μία στρώση, η δοσολογία κυμαίνεται μεταξύ 4% και 7% κ.β. τσιμέντου. Χαμηλότερες θερμοκρασίες μείγματος και περιβάλλοντος απαιτούν υψηλότερη δοσολογία επιταχυντή.
-----------------------	---

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Η δράση του επιταχυντή εξαρτάται από την ποσότητα του περιεχόμενου τσιμέντου, την παλαιότητα και τον τύπο του, τη θερμοκρασία του υποστρώματος και του εκτοξευόμενου, καθώς επίσης και από το πάχος της εφαρμογής, τη μέθοδο εκτόξευσης, την κατάσταση του εξοπλισμού και την τεχνική εφαρμογής. Ο λόγος N/T στο βασικό μείγμα σκυροδέματος στην υγρή μέθοδο και η ποσότητα του νερού στην ξηρή μέθοδο, αποτελούν επίσης παραμέτρους που επηρεάζουν την επιταχυντική δράση του Sika® Sigunit® L-53 AF. Σε περίπτωση χρήσης τσιμέντου ανθεκτικού σε θειικά, η ανάπτυξη αντοχών ενδέχεται να επιβραδυνθεί. Το Sika® Sigunit® L-53 AF δεν είναι συμβατό με αλκαλικούς επιταχυντές εκτοξευόμενου. Πριν τη χρήση του Sika® Sigunit® L-53 AF οι σωληνώσεις του επιταχυντή πρέπει να είναι επιμελώς καθαρισμένες. Η χρήση του Sika® Sigunit® L-53 AF απαιτεί τεχνικά σωστό εξοπλισμό δοσολογίας και μέθοδο μεταφοράς / εκτόξευσης. Τα μεταλλικά τμήματα της αντλίας που έρχονται σε άμεση επαφή με το Sika® Sigunit® L-53 AF πρέπει να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για τεχνική υποστήριξη.

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.

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

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 εδω 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
Sika® Sigunit® L-53 AF
Απρίλιος 2019, Έκδοση: 01.01
021401011000000008

SikaSigunitL-53AF-el-GR-(04-2019)-1-1.pdf