

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® Sigunit® L-5601 AF

ΜΗ ΑΛΚΑΛΙΚΟΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® Sigunit® L-5601 AF είναι ένας υψηλής απόδοσης υγρός, μη αλκαλικός επιταχυντής εκτοξευόμενου σκυροδέματος.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® Sigunit® L-5601 AF είναι κατάλληλο τόσο για την υγρή, όσο και για την ξηρή μέθοδο εφαρμογής και χρησιμοποιείται κυρίως για:

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

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το Sika® Sigunit® L-5601 AF έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα:

- Ταχεία ανάπτυξη πρώιμων αντοχών σκυροδέματος
- Μη αλκαλικός
- Ελάχιστη απώλεια τελικών αντοχών στο σκυρόδεμα
- Δεν μολύνει τα υπόγεια ύδατα λόγω έκλυσης αλκαλίων
- Προσφέρει σημαντική μείωση της αναπήδησης
- Βελτίωση της πρόσφυσης του εκτοξευόμενου σε βράχους και σκυρόδεμα κι έτσι καθίσταται δυνατή η εφαρμογή πάνω από το κεφάλι
- Αισθητή μείωση της σκόνης
- Δεν περιέχει χλωριόντα και δεν προσβάλλει τους οπλισμούς

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Μη αλκαλικός επιταχυντής πήξης εκτοξευόμενου σκυροδέματος σύμφωνα με EN 934-5 (Π.2). DoP 021401011000000156 1095 και φέρει τη σήμανση CE.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Ανόργανα σύμπλοκα αλουμινίου
Συσκευασία	Χύμα IBC
Εμφάνιση / Χρώμα	Λευκό διάλυμα
Διάρκεια ζωής	3 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, τον παγετό και τη μόλυνση. Χρησιμοποιήστε καθαρές δεξαμενές μετάγγισης όταν το υλικό παραδίδεται χύμα. Σε περίπτωση διαχωρισμού του Sika® Sigunit® L-5601 AF το εναιώρημα μπορεί να ομογενοποιηθεί πριν τη χρήση του. Το Sika® Sigunit® L-5601 AF δεν πρέπει να αποθηκεύεται σε συνθήκες μεταλλικές δεξαμενές.

Πυκνότητα	~ 1,44 kg/L
Τιμή pH	~ 2,5
Συμβατικό περιεχόμενο σε στερεά	~ 55 %
Ιξώδες	≤ 400 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-5601 AF προστίθεται στο ακροφύσιο. Η ακριβής και συνεχή δοσολογία στην παροχή της τροφοδοσίας του σκυροδέματος είναι ουσιώδης.
Σύνθεση σκυροδέματος	Η καταλληλότητα του συνιστώμενου μείγματος σχεδιασμού πρέπει να ελέγχεται με δοκιμές σε συνθήκες του έργου πριν την έναρξη του έργου. Ένα μείγμα εκτοξευόμενου σκυροδέματος υψηλής ποιότητας απαιτεί ενεργό λόγο Νερού/ Τσιμέντο < 0,5 και εξάπλωση > 500 mm. Η θερμοκρασία του βασικού μείγματος θα πρέπει να είναι > +15°C.
Υπόστρωμα	Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι καθαρό, απαλλαγμένο από χαλαρά πετρώματα και χωρίς παρουσία νερού υπό υδροστατική πίεση.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνιστώμενη δοσολογία	Η σωστή δοσολογία καθορίζεται μετά από προκαταρκτικές δοκιμές. Για πάχη στρώσης έως και 10 cm σε ένα πέρασμα, η συνιστώμενη δόση επιταχυντή είναι μεταξύ 6 % και 9 % κατά βάρος συνδετικού υλικού. Χαμηλότερη θερμοκρασία περιβάλλοντος και βασικού μείγματος απαιτούν υψηλότερη δοσολογία επιταχυντή.
-----------------------	--

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

Η δράση του επιταχυντή εξαρτάται από την ποσότητα του περιεχόμενου τσιμέντου στο μείγμα, την παλαιότητα και τον τύπο του, τη θερμοκρασία του υποστρώματος και του εκτοξευόμενου, καθώς επίσης και από το πάχος της εφαρμογής και τη μέθοδο εκτόξευσης. Ο λόγος Ν/Τ στο βασικό μείγμα σκυροδέματος στην υγρή εφαρμογή και η ποιότητα του νερού στην ξηρή εφαρμογή, αποτελούν επίσης παραμέτρους που επηρεάζουν την επιταχυντική δράση του Sika® Sigunit® L-5601 AF.

Σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε τσιμέντο ανθεκτικό σε θειικά, η ανάπτυξη αντοχών θα επιβραδυνθεί. Το Sika® Sigunit® L-5601 AF δεν είναι συμβατό με αλκαλικούς επιταχυντές εκτοξευόμενου. Πριν χρησιμοποιήσετε το Sika® Sigunit® L-5601 AF, οι σωληνώσεις του επιταχυντή θα πρέπει να έχουν καθαριστεί καλά. Η χρήση του Sika® Sigunit® L-5601 AF απαιτεί τεχνικά σωστή δοσομέτρηση και τεχνολογία μεταφοράς /

εκτόξευσης του μείγματος. Τα μεταλλικά τμήματα της αντλίας που έρχονται σε άμεση επαφή με Sika® Sigit® L-5601 AF πρέπει να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι.

Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για τεχνική υποστήριξη.

κατόπιν ζήτησης.

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

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

Sika® Sigit® L-5601 AF
Φεβρουάριος 2017, Έκδοση: 01.01
021401011000000156

SikaSigitL-5601AF-el-GR-(02-2017)-1-1.pdf