

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaGrind® LS-43

Βελτιωτικό απόδοσης και ενισχυτικό αντοχών για τσιμέντο, βάσης τεχνολογίας Sika® ViscoCrete®

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaGrind® LS-43 είναι υγρό πρόσθετο, χωρίς χλώριο, για χρήση κατά τη διαδικασία παραγωγής & άλεσης τσιμέντου.

Το SikaGrind® LS-43 έχει σχεδιαστεί ειδικά για την παραγωγή ασβεστολιθικού τσιμέντου τύπου Limestone Cement. Βελτιώνει την εργασιμότητα και ενισχύει τις αντοχές.

Το SikaGrind® LS-43 είναι βάσης τεχνολογίας Sika® ViscoCrete® για βελτιστοποίηση της αποδοτικότητας διαχωριστών εξελιγμένης τεχνολογίας και μύλων άλεσης, ειδικά για περιπτώσεις σύνθετης/ταυτόχρονης άλεσης σύνθετων τσιμεντών.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Αύξηση του ρυθμού παραγωγικότητας
- Αντικατάσταση κλίνκερ με ασβεστολιθικό φίλλερ
- Αύξηση των πρώιμων και τελικών αντοχών του τσιμέντου
- Βελτίωση της εργασιμότητας του σκυροδέματος

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το SikaGrind® LS-43 προσφέρει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα κατά την παραγωγή τσιμέντου:

- Αυξημένη παραγωγικότητα
- Ευκολότερη επίτευξη της στοχευμένης λεπτότητας άλεσης
- Εξοικονόμηση, χάρις στη χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας για άλεση ανά τόνο

Το SikaGrind® LS-43 προσφέρει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα στο τελικό προϊόν:

- Increased strength development at all ages
- Improved workability of concrete
- Improved particle size distribution
- Improved powder flow characteristics and easier discharge of silos
- Economic and ecologic cement design with clinker replacements

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Το SikaGrind® LS-43 παράγεται βάσει του συστήματος διαχείρισης ποιότητας EN ISO 9001.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Μείγμα πολυκαρβοξυλικών πολυμερών, αμινών, υδατανθρακών και λιγνοσουλφονικών
Συσκευασία	1000 kg IBC Χύμα υλικό κατόπιν ζήτησης
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό, καφέ
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, τον παγετό και τη μόλυνση. Σημείωση: Όταν παραδίδεται χύμα υλικό, οι δεξαμενές και ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται θα πρέπει να είναι απαλλαγμένοι από τυχόν επιμο-

λύψεις.

Πυκνότητα	1,15 ± 0,05 kg/l (στους +20 °C)
Τιμή pH	7,5 ± 1,0
Ιξώδες	< 75 mPas (στους +23°C)
Ολικό περιεχόμενο σε χλωριόντα	< 0,1 M%

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνιστώμενη δοσολογία	Η τυπική δοσολογία του SikaGrind® LS-43 κυμαίνεται μεταξύ 0,5 – 2,0 kg ανά τόνο τσιμέντου (0,05% - 0,2% του ολικού βάρους = clinker + πρόσθετα). Η βέλτιστη δοσολογία, η οποία τροποποιείται ανάλογα με τις ιδιότητες του clinker, του ασβεστόλιθου και τις άλλες παραμέτρους του εργοστασίου παραγωγής, θα καθοριστεί μετά από δοκιμές επί τόπου στην παραγωγή. Για σταθερότητα στα αποτελέσματα, το SikaGrind® LS-43 πρέπει να ενσωματώνεται ομοιόμορφα στη μάζα του τσιμέντου.
Συμβατότητα	Τα τσιμέντα, για την παραγωγή των οποίων γίνεται χρήση SikaGrind® LS-43 είναι συμβατά με σκυροδέματα στα οποία γίνεται χρήση προσμίκτων, όπως αερακτικά, μειωτές νερού, επιβραδυντές και υπερρευστοποιητές. Η απόδοση των προσμίκτων σκυροδέματος δεν επηρεάζεται αρνητικά από τη χρήση του SikaGrind® LS-43.
Τρόπος εφαρμογής	Το SikaGrind® LS-43 προστίθεται στην τροφοδοσία του κλίνκερ λίγο πριν από την είσοδο στον μύλο ή απευθείας στον μύλο άλεσης. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες αντλίες δοσομέτρησης με ρυθμιζόμενη ροή για ακριβή δοσολογία. Σημείωση: Ανά τακτά χρονικά διαστήματα θα πρέπει να ελέγχεται η απόληξη του σωλήνα τροφοδοσίας για να επιβεβαιώνεται ότι δεν έχει μπλοκάρει από τσιμέντο/ σκόνη!

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, αντίγραφα 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

SikaGrind® LS-43
Αύγουστος 2020, Έκδοση: 01.01
021407021000000137

SikaGrindLS-43-el-GR-(08-2020)-1-1.pdf