

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## SikaGrind®-310

### ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΑΛΕΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaGrind®-310 είναι ένα υψηλής απόδοσης βοηθητικό άλεσης χωρίς χλώριο για χρήση κατά την παραγωγή τσιμέντου και επεξεργασία προσθέτων τσιμέντου.

#### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaGrind®-310 προσφέρει εξαιρετικά αποδοτική διασπορά των σωματιδίων, λόγω εξουδετέρωσης των ηλεκτρικών φορτίων που δημιουργούνται κατά την άλεση.

- Είναι ιδιαίτερα κατάλληλο σε περιπτώσεις απαίτησης λήψης μεγάλης ειδικής επιφάνειας σωματιδίων.

#### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το SikaGrind®-310 παρέχει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα κατά την παραγωγή τσιμέντου:

- Αποτρέπει την προσκόλληση υλικού στον εξοπλισμό άλεσης (σφαιρίδια και χιτώνιο μύλου), αυξάνοντας έτσι την αποδοτικότητα της διαδικασίας άλεσης.
- Η αποδοτικότητα του μύλου και του διαχωριστή βελτιώνεται σημαντικά, με αποτέλεσμα την αύξηση της παραγωγής και την εξοικονόμηση ενέργειας
- Μειώνει το φαινόμενο υπερ-άλεσης του τσιμέντου και συνεπώς την παραγωγή σωματιδίων πολύ μικρής κοκκομετρίας

#### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Το SikaGrind®-310 παράγεται βάσει του συστήματος διαχείρισης ποιότητας EN ISO 9001.

#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Υδατικό διάλυμα τροποποιημένων πολυολών
Συσκευασία	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 την πιθανή επιμόλυνση του προϊόντος. Σημείωση: Όταν παραδίδεται χύμα υλικό, οι δεξαμενές και ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται θα πρέπει να είναι απαλλαγμένα από τυχόν επιμολύνσεις.
Πυκνότητα	~ 1,08 kg/l (στους +20°C)
Τιμή pH	~ 12,5 (στους +20°C)
Ολικό περιεχόμενο σε χλωριόντα	Ελεύθερο

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Συνιστώμενη δοσολογία

Η τυπική δοσολογία του SikaGrind®-310 κυμαίνεται μεταξύ 0,3 – 0,5 kg ανά τόνο τσιμέντου (0,03% - 0,05% του ολικού βάρους = clinker + πρόσθετα). Η βέλτιστη δοσολογία, η οποία τροποποιείται ανάλογα με τις ιδιότητες του clinker, τον τύπο του τσιμέντου και με τις άλλες παραμέτρους του εργοστασίου παραγωγής, καθορίζεται μετά από δοκιμές επί τόπου στην παραγωγή.

Για σταθερότητα στα αποτελέσματα, το SikaGrind®-310 πρέπει να είναι ομοιόμορφα κατανεμημένο εντός της μάζας του υλικού άλεσης.

### Συμβατότητα

Τα τσιμέντα κατά την παραγωγή των οποίων γίνεται χρήση SikaGrind®-310 είναι συμβατά με σκυροδέματα στα οποία γίνεται χρήση προσμίκτων, όπως αερακτικά, μειωτές νερού, επιβραδυντές και υπερρυστοποιητές. Η απόδοση των προσμίκτων σκυροδέματος δεν επηρεάζεται αρνητικά από τη χρήση του SikaGrind®-310.

### Τρόπος εφαρμογής

Το SikaGrind®-310 προστίθεται στο μύλο άλεσης (1ο ή 2ο τμήμα), στην τροφοδοσία του clinker λίγο πριν την είσοδό του στο μύλο άλεσης ή ψεκάζεται στην τροφοδοσία του υλικού, επάνω στη ζώνη μεταφοράς. 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!

## 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.

## 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.

## 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 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 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 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®-310

Δεκέμβριος 2017, Έκδοση: 01.01

021407011000000035

SikaGrind-310-el-GR-(12-2017)-1-1.pdf