

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## SikaGrind®-500

### ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΑΛΕΣΗΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaGrind®-500 είναι ένα βοηθητικό άλεσης τσιμέντου χωρίς χλώριο. Αυξάνει την παραγωγικότητα και βελτιώνει την ανάπτυξη αντοχών.

#### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaGrind®-500, χάρις στην ειδική του σύνθεση, χρησιμοποιείται κατά την άλεση τσιμέντου με κύριο σκοπό:

- Την αύξηση της παραγωγικότητας
- Τη βελτίωση των αντοχών των σύνθετων τσιμέντων, που περιέχουν ανενεργά πρόσθετα (μη υδραυλικά και μη ποζολανικά πρόσθετα)

#### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το SikaGrind®-500 είναι ένα πολύ αποτελεσματικό βοηθητικό άλεσης, που προσφέρει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά κατά την παραγωγή τσιμέντου:

- Εξουδετέρωση των ηλεκτρικών φορτίων στην επιφάνεια των κόκκων του τσιμέντου, μειώνοντας την εμφάνιση συσσωματωμάτων των ήδη αλεσμένων κόκκων τσιμέντου (καλύτερη διασπορά), καθώς και τη συσσώρευση υλικού στον εξοπλισμό άλεσης (σφαιρίδια και χιτώνιο μύλου)
- Βελτιστοποίηση της κοκκομετρικής κατανομής των κόκκων του τσιμέντου, μειώνοντας την ποσότητα των υπερβολικά αλεσμένων σωματιδίων
- Βελτίωση της αποδοτικότητας του εξοπλισμού παραγωγής (μύλος και διαχωριστής), προσφέροντας σημαντική αύξηση στην παραγωγή και μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας
- Ενεργοποίηση της διαδικασίας ενυδάτωσης, συντελώντας σε ταχύτερη ανάπτυξη αντοχών σε όλες τις ηλικίες
- Ευκολότερος χειρισμός (πνευματική μεταφορά, διαδικασίες φόρτωσης/ εκφόρτωσης, συσκευασία), χάρις στη βελτιωμένη ρευστότητα της σκόνης του τσιμέντου
- Οικονομικότερο σχεδιασμό τελικού τσιμέντου με χρήση αντικατάστατων clinker

#### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Το SikaGrind®-500 παράγεται βάσει του συστήματος διαχείρισης ποιότητας EN ISO 9001.

#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Υδατικό διάλυμα τροποποιημένων αμινοαλκοολών και καρβοξυλικών παραγώγων
Συσκευασία	IBC Χύμα υλικό κατόπιν ζήτησης
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό, καφέ

<b>Διάρκεια ζωής</b>	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
<b>Συνθήκες αποθήκευσης</b>	Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό. Σημείωση: Όταν παραδίδεται χύμα υλικό, οι δεξαμενές και ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται θα πρέπει να είναι απαλλαγμένοι από τυχόν επιμολύνσεις.
<b>Πυκνότητα</b>	~ 1,10 kg/l (στους +20°C)
<b>Τιμή pH</b>	~ 8,0 (στους +20°C)
<b>Ολικό περιεχόμενο σε χλωριόντα</b>	Ελεύθερο

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

<b>Συνιστώμενη δοσολογία</b>	Η τυπική δοσολογία του SikaGrind®-500 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 τις άλλες παραμέτρους του εργοστασίου παραγωγής, θα καθορισθεί μετά από δοκιμές επί τόπου στην παραγωγή. Για σταθερότητα στα αποτελέσματα, το SikaGrind®-500 πρέπει να ενσωματώνεται ομοιόμορφα στη μάζα του τσιμέντου.
<b>Συμβατότητα</b>	Τα τσιμέντα, για την παραγωγή των οποίων γίνεται χρήση SikaGrind®-500 είναι συμβατά με σκυροδέματα στα οποία γίνεται χρήση προσμίκτων, όπως αερακτικά, μειωτές νερού, επιβραδυντές και υπερρρευστοποιητές. Η απόδοση των προσμίκτων σκυροδέματος δεν επηρεάζεται αρνητικά από τη χρήση του SikaGrind®-500.
<b>Τρόπος εφαρμογής</b>	Το SikaGrind®-500 προστίθεται στο μύλο άλεσης (1ο ή 2ο διαμέρισμα), στην τροφοδοσία του clinker λίγο πριν την είσοδό του στο μύλο άλεσης ή ψεκάζεται/ρίχνεται στο clinker 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 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.

## 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 δε-

κτές υπό τους εκάστοτε ισχύοντες γενικούς όρους πώ-  
λησης και παράδοσης της Εταιρείας. Οι χρήστες των  
προϊόντων πρέπει πάντοτε να συμβουλευονται την  
εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φυλλαδίου  
Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχο-  
νται 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®-500  
Δεκέμβριος 2017, Έκδοση: 01.01  
021407021000000011

SikaGrind-500-el-GR-(12-2017)-1-1.pdf