

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## SikaGrind®-342

### ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΑΛΕΣΗΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaGrind®-342 είναι ένα υγρό πρόσμικτο τσιμέντου, σχεδιασμένο για χρήση κατά τη φάση άλεσης και παραγωγής του τσιμέντου. Αυξάνει σημαντικά την παραγωγικότητα του μύλου και βελτιώνει σημαντικά τις αντοχές του παραγόμενου προϊόντος.

#### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaGrind®-342, χάρις στην ειδική του σύνθεση, η οποία συνεισφέρει τα μέγιστα στην ανάπτυξη των μηχανικών αντοχών του τσιμέντου, χρησιμοποιείται κατά κόρον κατά την παραγωγή τσιμέντων με υψηλό ποσοστό αντικαταστατών Clinker από βοηθητικά πρόσθετα.

#### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Το SikaGrind®-342 είναι ένα πολύ αποτελεσματικό βοηθητικό άλεσης, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
- Εξουδετερώνει τα ηλεκτρικά φορτία στην επιφάνεια των κόκκων του τσιμέντου, μειώνοντας την επανασυσσωμάτωση των ήδη αλεσμένων κόκκων τσιμέντου
  - Βελτιώνει τη διαδικασία ενυδάτωσης του τσιμέντου και συνεπώς τις αναπτυσσόμενες αντοχές

Το SikaGrind®-342 προσφέρει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα με τη χρήση του:

- Βελτιωμένη αποδοτικότητα του μύλου και του διαχωριστή, προσφέροντας σημαντική αύξηση στην παραγωγή και μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας
- Το εσωτερικό του μύλου (σφαίρες άλεσης, χιτώνιο, διάφραγμα) παραμένει καθαρό και σε άριστες συνθήκες, αποτρέποντας φαινόμενα δημιουργίας επικάλυψής τους
- Βελτιστοποίηση της κοκκομετρικής κατανομής των σωματιδίων του τσιμέντου, αποτρέποντας την υπεράλεση και την παραγωγή υπερβολικά λεπτού κλάσματος τσιμέντου.
- Ενεργοποίηση των αντιδράσεων της ενυδάτωσης, ενισχύοντας τις αντοχές σε όλες τις φάσεις ανάπτυξής τους
- Χάρις στην ευκολία διασποράς του, μειώνει τα κόστη και το χρόνο χειρισμού του τελικά παραγόμενου προϊόντος (πνευματική μεταφορά, διαδικασίες φόρτωσης/ εκφόρτωσης, συσκευασία)
- Μείωση κινδύνου ενυδάτωσης κατά την αποθήκευση του τελικού προϊόντος στο σιλό

#### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Το SikaGrind®-342 παράγεται βάσει του συστήματος διαχείρισης ποιότητας EN ISO 9001.

#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Υδατικό διάλυμα τροποποιημένων πολυολών και αμινών
Συσκευασία	IBC Χύμα υλικό κατόπιν ζήτησης
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό, καφέ
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

## Συνθήκες αποθήκευσης

Αποθηκεύστε 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.

**Πυκνότητα** ~ 1,30 kg/l (στους +20°C)

**Τιμή pH** 7,0-9,0

**Ολικό περιεχόμενο σε χλωριόντα** ~ 15%

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Συνιστώμενη δοσολογία

Η τυπική δοσολογία του SikaGrind®-342 κυμαίνεται μεταξύ 0,5 – 1,5 kg ανά τόνο τσιμέντου (0,05% - 0,15% 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®-342 πρέπει να ενσωματώνεται ομοιόμορφα στη μάζα του τσιμέντου.

### Συμβατότητα

Τα τσιμέντα, για την παραγωγή των οποίων γίνεται χρήση SikaGrind®-342 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®-342.

### Τρόπος εφαρμογής

Το SikaGrind®-342 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 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, 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](http://www.sika.gr) | [sika@gr.sika.com](mailto:sika@gr.sika.com)



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ  
SikaGrind®-342  
Σεπτέμβριος 2019, Έκδοση: 01.01  
021407021000000500

SikaGrind-342-el-GR-(09-2019)-1-1.pdf