

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® Dust Seal-100 SH

ΚΑΤΑΣΤΑΛΤΙΚΟ ΣΚΟΝΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΔΑΦΟΥΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® Dust Seal-100 SH είναι ένα υλικό βάσης λιγνοσουλφονικών πολυμερών, με εξαιρετικές ιδιότητες καταστολής της παραγωγής σκόνης σε εργασίες εκσκαφών.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® Dust Seal-100 SH έχει μεγάλο εύρος κατασταλτικών ιδιοτήτων της παραγόμενης σκόνης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να εξαλείψει τα προβλήματα δημιουργίας σκόνης σε περιπτώσεις οδοποιίας που δεν έχουν ασφαλτοστρωθεί ή σε δρόμους με πολύ λεπτά ορυκτά ορυκτά σωματίδια. Το Sika® Dust Seal-100 SH διαθέτει επίσης πολύ καλές ιδιότητες σταθεροποίησης σε κακής ποιότητας οδικό δίκτυο, παράγοντας σκληρή και ανθεκτική επιφάνεια. Επίσης συνιστάται για χρήση σε επικλινείς δρόμους και προσφέρει καλή προστασία έναντι διάβρωσης εδάφους σε αγροτικές περιοχές και περιοχές με αμμώδη εδάφη. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε:

- Κακής ποιότητας/ βρώμικους και χωμάτινους δρόμους
- Μη ασφαλτοστρωμένους δρόμους
- Ακάλυπτους δρόμους
- Σε αγροτικές περιοχές και σε αμμώδη εδάφη
- Σε εφαρμογές σταθεροποίησης του οδοστρώματος πριν την εφαρμογή της τελικής στρώσης ασφάλτου ή σκυροδέματος
- Σε περιπτώσεις δρόμων που δεν έχουν επικαλυφθεί με τελική στρώση ασφάλτου/ σκυροδέματος (δηλαδή, σε περιοχές όπου η παραγωγή σκόνης εξαιτίας αυτού του γεγονότος είναι έντονη) και το φορτίο της κίνησης είναι αυξημένο, αλλά η επισκευή και η συντήρηση των δρόμων είναι ιδιαίτερα κοστοβόρα

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Δημιουργεί σκληρή, σταθερή επιφάνεια που προσφέρει ασφάλεια, ευκολία και άνεση στα τροχοφόρα οχήματα.
- Εξαλείφει τους κινδύνους ολίσθησης λόγω χαλαρά συνδεδεμένων αδρανών, σταθεροποιώντας το έδαφος και δημιουργώντας σκληρή επιφάνεια, ανθεκτική σε ολίσθηση.
- Αυξάνει την αντοχή των φερόντων φορτίων όλων των τύπων εδάφους, νωπών ή ξηρών.
- Συνδέει/ σταθεροποιεί τα σωματίδια της σκόνης στο δρόμο. Αποτρέπει τη δημιουργία νέφους σκόνης, βελτιώνοντας σημαντικά την άνεση και την ασφάλεια κατά την οδήγηση.
- Σταθεροποιεί το υλικό του δρόμου και καθιστά ευκολότερη την κατασκευή των διαφόρων φάσεων της οδοποιίας. Τα αδρανή συνδέονται στην επιφάνεια του δρόμου και δεν παρασύρονται από τα ελαστικά των οχημάτων, μειώνοντας έτσι τον κίνδυνο ζημιών στα τζάμια των αυτοκινήτων.
- Μειώνει το ρυθμό διείσδυσης του νερού στο έδαφος, αυξάνει την απορροή και μειώνει τη δημιουργία λάσπης.
- Μειώνει την ανύψωση και την καθίζηση του δρόμου λόγω συγκεκριμένων εποχιακών συνθηκών.
- Τα εδάφη στα οποία εφαρμόζεται μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν άμεσα μετά την εφαρμογή του υλικού. Αυτή η ιδιότητα καθιστά δυνατή τη χρήση του υλικού σε κεντρικές οδικές αρτηρίες και παρακαμπτήριες οδούς χωρίς δημιουργία όχλησης και καθυστερήσεων.
- Μπορεί να εφαρμοστεί εύκολα και οικονομικά με το συνήθη διαθέσιμο εξοπλισμό σε τακτική βάση συντήρησης της οδοποιίας.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση

Τροποποιημένα λιγνοσουλφονικά πολυμερή

Συσκευασία	Χύμα
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό, καφέ
Διάρκεια ζωής	8 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C.
Πυκνότητα	~ 1,1 kg/l στους 20°C
Τιμή pH	8-10

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση Η ποσότητα του Sika® Dust Seal-100 SH που θα χρησιμοποιηθεί, εξαρτάται ουσιαστικά από τον τύπο της οδοποιίας, τον τύπο του εδάφους, καθώς και από το χρησιμοποιούμενο εξοπλισμό εκσκαφής. Οι καταναλώσεις δίνονται σε λίτρα Sika® Dust Seal-100 SH.

Κατηγοριοποίηση εδάφους	Πρώτος ψεκασμός Sika® Dust Seal-100 SH (lt/m²)	Συντήρηση με Sika® Dust Seal-100 SH (lt/m²)
Κυρίως για καταστολή σκόνης		
πλαστικό έδαφος	0,25 - 0,80	0,15 - 0,25
ελαφρώς ή καθόλου πλαστικό	0,50 - 0,80	0,25 - 0,40
Κυρίως για σταθεροποίηση εδάφους	0,80 - 1,60	0,30 - 0,50

Μέση εκτιμώμενη κατανάλωση Sika® Dust Seal-100 SH: ~0,5-1 lt/m²

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Sika® Dust Seal-100 SH προσφέρει βέλτιστα αποτελέσματα όταν το έδαφος είναι ελαφρώς νωπό. Σε περίπτωση που θα προστεθεί επιπλέον στρώση εδάφους, η εφαρμογή θα πρέπει να ακολουθηθεί αυτή τη στρώση, σε σύντομο χρονικό διάστημα μετά την ολοκλήρωσή της.

Η εφαρμογή του Sika® Dust Seal-100 SH θα πρέπει να γίνει με τη μορφή ψεκασμού από βυτιοφόρο.

Εκτραχύνετε το έδαφος σε τέτοιο βαθμό, ώστε να αποκαλυφθούν λακκούβες και αυλάκια, καθώς και να φτάσετε στο επιθυμητό βάθος επεξεργασίας του. Ορισμένα εδάφη μπορούν να δουλευτούν ευκολότερα, εάν προηγηθεί ελαφριά εφαρμογή Sika® Dust Seal-100 SH πριν την πρώτη εκτράχυνση του εδάφους. Παραμερίστε χαλαρά προσκολλημένα υλικά στις πλευρές του δρόμου, για να αποφύγετε την υπερβολική κατανάλωση υλικού κατά την εφαρμογή του, καθώς και για εξασφαλίσετε ομοιόμορφη διείσδυση του στο υπέδαφος.

Ακολουθεί ψεκασμός του Sika® Dust Seal-100 SH στην επιφάνεια (π.χ. από βυτιοφόρο). Για βέλτιστα αποτελέσματα, το Sika® Dust Seal-100 SH θα πρέπει να αναμειχθεί καλά με το έδαφος.

α) Ελαφριά σταθεροποίηση έναντι παραγωγής σκόνης: Σε περιπτώσεις που απαιτείται χαμηλού βαθμού σταθεροποίηση έναντι παραγόμενης σκόνης (σε επίπεδο βάθους 2-3 cm), γίνεται εφαρμογή του υλικού σε μία στρώση και ακολουθεί η εκσκαφή.

β) Σταθεροποίηση εδάφους σε μεγαλύτερο βάθος: Σε

περιπτώσεις που απαιτείται σταθεροποίηση στρώσης βάθους 7-8 cm του υλικού του εδάφους, μπορείτε να εφαρμόσετε την ακόλουθη διαδικασία:

i) Ψεκάστε το έδαφος/ δρόμο με το 1/3 - 1/2 της συνολικής ποσότητας του Sika® Dust Seal-100 SH που απαιτείται για ολόκληρη την επιφάνεια του δρόμου/ εδάφους

ii) Συμπυκνώστε το έδαφος, είτε με οδοστρωτήρα, είτε αφήνοντας το δρόμο σε ελεύθερη κυκλοφορία των φορτηγών. Η συμπύκνωση θα πρέπει να γίνει πριν ξηρανθεί η εφαρμοσμένη στρώση του Sika® Dust Seal-100 SH.

iii) Χρησιμοποιείτε την υπολειπόμενη ποσότητα υλικού για σταθεροποίηση έναντι της σκόνης που θα παραχθεί κατά τη φάση εκσκαφής.

γ) Σταθεροποίηση οδοστρώματος πριν την τελική ασφαλτόστρωση/ εφαρμογή σκυροδέματος: Το Sika® Dust Seal-100 SH μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε περιπτώσεις σταθεροποίησης πριν την ασφαλτόστρωση/ εφαρμογή σκυροδέματος στην επιφάνεια του δρόμου, καθώς προσφέρει σταθερότητα στο υπέδαφος και αύξηση του χρόνου ζωής της τελικής στρώσης. Στην περίπτωση αυτή, συνιστάται η χρήση αδρανών επί της επιφάνειας του οδοστρώματος και η σταθεροποίηση των ανωτέρω 2,5-3cm του οδοστρώματος.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η αντοχή του επεξεργασμένου εδάφους, αυξάνεται αναλογικά με την ποσότητα του Sika® Dust Seal-100 SH που προστίθεται.
- Η μέγιστη βελτίωση της αντοχής του εδάφους προ-

έρχεται με ενσωμάτωση 2-3% κ.β. Sika® Dust Seal-100 SH επί του εδάφους στο οποίο εφαρμόζεται.

- Το τελικό αποτέλεσμα σταθεροποίησης έναντι σκόνης και σταθερότητας εδάφους, επηρεάζεται από το χρησιμοποιούμενο εξοπλισμό, τον τύπο του εδάφους και τις συνθήκες που επικρατούν επί τόπου στο έργο. Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η διεξαγωγή προκαταρκτικών δοκιμών σε μία μικρή επιφάνεια πριν τη χρήση σε ολόκληρη την επιφάνεια του έργου.

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 συμβουλευονται 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

Sika® Dust Seal-100 SH

Σεπτέμβριος 2018, Έκδοση: 01.01

021405112000000006

SikaDustSeal-100SH-el-GR-(09-2018)-1-1.pdf