



EN 1504-2

08

0921

Sikagard®-700 S

Υδροαπωθητικός εμποτισμός σιλοξανικής βάσης

Περιγραφή Προϊόντος

Το Sikagard®-700 S είναι ενός συστατικού υδροαπωθητικός εμποτισμός για απορροφητικά υποστρώματα τσιμεντοειδούς βάσης. Διεισδύει εύκολα στους ανοικτούς πόρους του υποστρώματος προσδίδοντάς του ανθεκτικές υδροαπωθητικές ιδιότητες, ενώ επιτρέπει την διαπερατότητα των υδρατμών και στις δύο κατευθύνσεις.
Το Sikagard®-700 S πληροί τις απαιτήσεις χαρακτηριστικών του EN 1504-2 ως υδροαπωθητικός εμποτισμός (βάθος διείσδυσης Τάξη I).

Εφαρμογές

Το Sikagard®-700 S χρησιμοποιείται ως υδροαπωθητική και αχρωμη προστατευτική στρώση σε εκτεθειμένα απορροφητικά υλικά όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοειδούς βάσης επιχρίσματα, πλακίδια σκυροδέματος, ινοπλισμένο τσιμέντο, τοιχοποιίες (ασβεστούχα και αργιλική άμμος, μη υαλοποιημένη), φυσική πέτρα κ.α.

Το Sikagard®-700 S μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως αστάρι υδροφοβισμού κάτω από βαφές βάσεως διαλύτου ή άλλες βαφές διασποράς

Το Sikagard®-700 S χρησιμοποιείται ως υδροαπωθητικός εμποτισμός (υδροφοβισμός) για απορροφητικά υποστρώματα όπως σκυρόδεμα σε κατασκευές έργων πολιτικού μηχανικού ή κατασκευές σκυροδέματος

- Κατάλληλο για προστασία έναντι διεισδύσεων (Αρχή 1, μέθοδος 1.1 του EN 1504-9),
- Κατάλληλο για έλεγχο υγρασίας (Αρχή 2, μέθοδος 2.1 of EN 1504-9)
- Αύξηση της ηλεκτρικής αντίστασης σκυροδέματος(Αρχή 8, μέθοδος 8.1 του EN 1504-9)

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Μειώνει την τριχοειδή απορρόφηση του νερού
- Μειώνει το φαινόμενο της εξάνθησης
- Μειώνει τη διείσδυση ρύπων στους πόρους
- Βελτιώνει τη θερμική μόνωση
- Μπορεί να επικαλυφθεί με βαφές βάσεως διαλύτη και βαφές διασποράς
- Υψηλότερη ανθεκτικότητα και αντοχή σε σχέση με συμβατική αντιμετώπιση με βαφές βάσεως σιλικόνης
- Συνήθως δεν επηρεάζει την εμφάνιση του υποστρώματος
- Μειώνει τη διείσδυση και μεταφορά χλωριόντων
- Δε λειτουργεί ως φράγμα υδρατμών



Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

Υδατοαπωθητικός εμποτισμός (υδροφοβισμός) για απορροφητικά υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, για κατασκευές έργων πολιτικού μηχανικού ή κτιριακά έργα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN 1504-2, Αρχές 1,2 και 8 - Μέθοδοι 1.1, 2.1, 8.1 του EN 1504-9. Συμμορφώνεται με το Παράρτημα ZA, Πίνακας ZA.1.

Δήλωση Επίδοσης (DoP) 020303010010000001 1010, πιστοποιημένη από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο, 0921 και φέρει τη σήμανση CE.

Έχει ελεγχθεί σύμφωνα με LPM -qualification test to SIA 162/5, Report A-13719-2 ημερομηνία Απρίλιος 1993 – Απορρόφηση νερού, βάθος διείσδυσης, αντίσταση σε αλκάλια, διάχυση υδρατμών.

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα

Άχρωμο υγρό

Συσκευασία

Δοχεία 5 και 20 l

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές και δροσερές συνθήκες σε μέγιστη θερμοκρασία +20°C. Προστατέψτε το από την άμεση έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση

Σιλάνιο /Σιλοξάνη σε οργανικό διαλύτη.

Πυκνότητα

~ 0.800 kg/l (στους +20°C)

Σημείο Ανάφλεξης

~ 36 - 40°C

Πληροφορίες Συστήματος

Διάταξη Συστήματος

1 - 2 x Sikagard®-700 S

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση

~ 0.300 - 0.500 kg/m² (0.375 - 0.625 l/m²) ανά στρώση για κανονικής απορροφητικότητας υποστρώματα.

Για να διασφαλιστεί η ανθεκτικότητα, το προϊόν πρέπει να εφαρμοστεί σε τουλάχιστον 2 στρώσεις.

Ποιότητα Υποστρώματος

Υγιές και απαλλαγμένο από σκόνες, ρύπους, λάδια και λιπαρές ουσίες, άλατα, εξανθήματα και υπάρχουσες στρώσεις βαφών κ.α.

Ρωγμές μεγαλύτερου εύρους από 200 μικρά σε σκυρόδεμα πρέπει να επισκευάζονται πριν την εφαρμογή της υδροφοβικής βαφής.

Προετοιμασία Υποστρώματος

Βέλτιστος καθαρισμός της επιφάνειας επιτυγχάνεται βουρτσίζοντας την με κατάλληλα διαλυτικά ή με ελαφρά αμμοβολή ή καθαρισμό με ατμό κ.α.

Προτείνεται να γίνεται χρήση σε στεγνά, πολύ απορροφητικά υποστρώματα. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό χωρίς μεμονωμένες επιφάνειες με παρουσία υγρασίας.

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος

+5°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη

Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	+5°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη
Υγρασία Υποστρώματος	5% μέγιστη
Οδηγίες Εφαρμογής	
Ανάμειξη	Το Sikagard®-700 S είναι έτοιμο για χρήση και δεν πρέπει να αραιώνεται
Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία	Το Sikagard®-700 S εφαρμόζεται χρησιμοποιώντας χαμηλής πίεσης ψεκαστήρα, πινέλο ή ρολό, δουλεύοντας από πάνω προς τα κάτω προσεκτικά ώστε να μην τρέχει πάνω στην επιφάνεια το υλικό. Εφαρμόστε επακόλουθες στρώσεις “νωπό σε νωπό”.
Συντήρηση Εργαλείων	Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση white spirit. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.
Χρόνος Αναμονής / Επικάλυψη	Μπορεί να επικαλυφθεί με πολυμερείς βαφές βάσης νερού και διαλύτη – επικοινωνήστε με τον παραγωγό των βαφών για περισσότερες πληροφορίες. Για επικάλυψη με βαφές Sikagard® (π.χ. Sikagard® 680 S), ή βαφές βάσεως διαλύτη, αφήστε τουλάχιστον 5 ώρες μετά την εφαρμογή του υδατοαπωθητικού εμποτισμού.
Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί	Ελάχιστη ηλικία σκυροδέματος ή κονιάματος: τουλάχιστον 4 εβδομάδες. Δεν πρέπει να επικαλύπτεται με ασβεστόνερο ή τσιμεντόχρωμα. Εάν υπάρχουν αυστηρές αισθητικές απαιτήσεις (συνήθως όταν χρησιμοποιείται σε φυσική πέτρα, μάρμαρο), συνιστάται η διεξαγωγή προκαταρκτικών δοκιμών καθώς σε ορισμένους λίθους μπορεί να προκληθεί ελαφριά σκίαση της επιφάνειας. Το Sikagard®-700 S δεν είναι κατάλληλο για στεγανοποίηση υπό υδροστατική πίεση, σε διαρκή επαφή με νερό ή για υπόγεια στεγανοποίηση. Το Sikagard®-700 S δεν προορίζεται για σφράγιση εμφανών ρηγματώσεων από διείσδυση υγρασίας. Στοιχεία της κατασκευής που δεν επικαλύπτονται (π.χ. κουφώματα αλουμινίου, παράθυρα, κ.α.) πρέπει να προστατεύονται από επαφή με το Sikagard®-700 S. Σε περίπτωση κηλίδων, καθαρίστε αμέσως χρησιμοποιώντας επιπλέον διαλύτη εάν είναι απαραίτητο.
Λεπτομέρειες Ωρίμανσης	
Μέθοδος Ωρίμανσης	Το Sikagard®-700 S δεν απαιτεί ιδιαίτερες τεχνικές ωρίμανσης, αλλά πρέπει να προστατεύεται από τη βροχή για τουλάχιστον 3 ώρες στους +20°C.
Βάση Μετρήσιμων Τιμών	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 έλεγχό μας.
Τοπικοί Περιορισμοί	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.
Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας	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.

Νομικές Σημειώσεις

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
Κρυσονέρι 145 68
Αθήνα-Ελλάδα

Τηλ. +30 210 8160600
Fax +30 210 8160606
Email: sika@gr.sika.com
www.sika.gr

