

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® Margel VPI-580

ΑΝΑΣΤΟΛΕΑΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΣΕ ΑΕΡΙΑ ΦΑΣΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® Margel VPI-580 είναι ένας πατενταρισμένος αναστολέας διάβρωσης που ενεργεί σε αέρια φάση και ο οποίος εισάγεται στα δομικά στοιχεία του σκυροδέματος κοντά στο χάλυβα οπλισμού. Το προϊόν έχει αναπτυχθεί ειδικά για να εξασφαλίσει ότι ο αναστολέας διάβρωσης θα απελευθερωθεί εντός περιόδου 12-48 μηνών. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα ένα καλά διαμορφωμένο στρώμα αναστολέα διάβρωσης γύρω από το χάλυβα οπλισμού που θα διαμορφώσει τελικά μία παθητικοποιημένη προστατευτική στρώση με στόχο τη μείωση της έκθεσης της επιφάνειας σε χλωρίδια, νερό και οξυγόνο.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Για αποτροπή / προστασία της υποβάθμισης κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος λόγω διάβρωσης
- Σε περιπτώσεις που έχει γίνει εφαρμογή επιστρώσεων και δεν μπορούν να διεισδύσουν αναστολείς διάβρωσης διά εμποτισμού
- Σε χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων και καταστρώματα γεφυρών
- Προστασία οπλισμού σε μεγαλύτερα βάθη από εκείνα που μπορούν να διεισδύσουν οι αναστολείς διάβρωσης διά εμποτισμού
- Σε σκυρόδεμα προσβεβλημένο από χλωρίοντα
- Σε ενανθρακωμένο σκυρόδεμα
- Σε ιστορικά κτίρια

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία	100 x 10ml κάψουλες ανά κιβώτιο
Διάρκεια ζωής	24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +40°C.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- **Αποδεδειγμένη τεχνολογία** – 25 χρόνια ιστορικό εφαρμογών.
- **Εστιασμένη προστασία** – παρέχει τοπική προστασία εκεί που ο πραγματικός και δυνητικός κίνδυνος διάβρωσης είναι υψηλός.
- **Οικονομικό** – μέθοδος προστασίας χαμηλού κόστους που προστατεύει τις μεμονωμένες περιοχές οπλισμού που εμπεριέχονται σε μολυσμένο από χλωρίοντα ή σταθερό, ενανθρακωμένο σκυρόδεμα, μειώνοντας έτσι τον κίνδυνο θρυμματισμού του σκυροδέματος λόγω διάβρωσης.
- **Πολλαπλών εφαρμογών** – αποδοτικό για χρήση σε προσβεβλημένο από χλωρίοντα ή/και ενανθρακωμένο σκυρόδεμα.
- **Φιλικό στο χρήστη** – η εφαρμογή είναι ταχεία και εύκολη.
- **Χαμηλό κόστος συντήρησης** – δεν απαιτεί εξωτερική πηγή τροφοδοσίας ή παρακολούθηση του συστήματος.
- **Μακράς διάρκειας** – 10 με 20 χρόνια διάρκεια λειτουργίας, η οποία μειώνει την ανάγκη μελλοντικών επισκευών.
- **Ολοκληρωμένο σύστημα** – μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με τις τεχνολογίες προϊόντων και συστημάτων Sika® FerroGard®, Sika® Galvashield® & Sikagard® για παροχή ενός Ολοκληρωμένου Συστήματος Διαχείρισης Διάβρωσης.

Διάταξη συστήματος

Το Sika® Margel VPI-580 είναι μέρος του Συστήματος Επισκευής Σκυροδέματος της Sika και συμμορφώνεται με τις οδηγίες που αναφέρονται στο EN 1504:

SikaRep®-400 Extra: Τάξεως R4, επισκευαστικό κονίαμα εφαρμοζόμενο με το χέρι

Sika® MonoTop-910: Γέφυρα πρόσφυσης και αντιδιαβρωτική προστασία (κανονικές απαιτήσεις) ή

SikaTop® Armatec-110 EpoCem®: Γέφυρα πρόσφυσης και αντιδιαβρωτική προστασία (αυξημένες απαιτήσεις)

Sika® MonoTop Dynamic HP: Τάξεως R4, επισκευαστικό κονίαμα εφαρμοζόμενο με το χέρι και με ψεκασμό

Sika® MonoTop-627 HP: Τάξεως R4, επισκευαστικό κονίαμα εφαρμοζόμενο με το χέρι και με ψεκασμό για μεγάλα πάχη στρώσης

Σειρά SikaCem® 133 Gunitite: Τάξεως R4, επισκευαστικό κονίαμα εφαρμοζόμενο με μέθοδο ξηρού ψεκασμού

Sika® MonoTop-621 Evolution: Κονίαμα φινιρίσματος (κανονικές απαιτήσεις) ή

Sikagard®-720 EpoCem®: Κονίαμα φινιρίσματος (αυξημένες απαιτήσεις)

Sika® FerroGard®-903 Plus: Αναστολέας διάβρωσης επιφανειακής εφαρμογής

Sika® Galvashield®: XP & CC γαλβανικά ανόδια

Sika® Ebonex®: Διακριτά ICCP ανόδια

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση

1 φύσιγγα ανά 0,5 m² ή 2 φύσιγγες ανά m² (τουλάχιστον)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Διανοίξτε οπές διαμέτρου 20mm και ελάχιστου βάθους 55mm σε μοτίβο πλέγματος σε απόσταση 1m οριζόντια και 500 mm κλιμακωτά κάθετα. Οι αποστάσεις από τα άκρα των στοιχείων σκυροδέματος μέχρι τα σημεία εισαγωγής του προϊόντος θα πρέπει να είναι ≤ 250 mm.
- Σε δοκούς & κολώνες, η μεταξύ τους απόσταση δε θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 500mm και η εφαρμογή θα πρέπει να γίνεται σε μία όψη εάν το πάχος της διατομής είναι ≤ 500 mm. Σε περίπτωση που το πάχος της διατομής είναι > 500 mm εισάγετε τη 2η συσκευασία σε οπή μεγαλύτερου βάθους ή τοποθετήστε επιπλέον συσκευασίες σε άλλες όψεις.
- Οι διανοιγμένες οπές θα πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς με αντλία καθαρού αέρα ξεκινώντας από το κάτω μέρος της οπής και η διαδικασία αυτή θα πρέπει να επαναλαμβάνεται τουλάχιστον 2 φορές.
- Τοποθετήστε μία κάψουλα Sika® Margel VPI-580 σε προδιαμορφωμένη οπή και χρησιμοποιήστε ράβδο διαμέτρου >15 mm για να σπρώξετε τη συσκευασία μέχρι το κάτω μέρος της οπής.
- Μετά την τοποθέτηση της κάψουλας Sika® Margel VPI-580 στην προδιαμορφωμένη οπή, κόψτε σε μήκος το συνθετικό κορδόνι υποστήριξης (πάχος μεταξύ 5,0 – 10,0 mm). Η διάμετρος του κορδονιού υποστήριξης θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από τη διάμετρο της οπής. Συμπιέστε και πιέστε εντός της οπής πίσω από τη συσκευασία, διασφαλίζοντας τη μεταξύ τους επαφή.

- Γεμίστε το εναπομείναν κενό με επισκευαστικό κονίαμα Τάξης R3 ή R4 και μέχρι το ελάχιστο απαιτούμενο πάχος επικάλυψης οπλισμού. Εάν η επικάλυψη είναι μικρότερη των 5mm, χρησιμοποιήστε SikaDur® 31 EF. Διασφαλίστε καλή συμπίκνωση του κονιάματος για να αποτρέψετε τη διαρροή του αερίου από τη συσκευασία και το λέκιασμα επακόλουθων επιστρώσεων.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μην αφήνετε τη συσκευασία ασφράγιστη.
- Χρησιμοποιήστε τη συσκευασία άμεσα μετά το άνοιγμά της.
- Μην εισπνέετε τον ατμό.
- Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα.
- Μην απορρίπτετε σε υδροφόρα συστήματα ή σε πηγές νερού.
- Διασφαλίστε πως το κορδόνι υποστήριξης είναι σφίχτα συμπιεσμένο εντός της οπής και βρίσκεται σε επαφή με τη συσκευασία, για να αποφύγετε τη διαρροή του ατμού και το πιθανό λέκιασμα των επιστρώσεων, γεγονός που θα μειώσει τελικά κατ'αυτόν τον τρόπο την αποτελεσματικότητα του αναστολέα.

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.

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® Margel VPI-580
Μάιος 2020, Έκδοση: 02.01
020303040010000014

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 το 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 Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα 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® Margel VPI-580
Μάιος 2020, Έκδοση: 02.01
020303040010000014

SikaMargelVPI-580-el-GR-(05-2020)-2-1.pdf