

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

# Sikagard®-706 Thixo

Θιξοτροπικός παθητικός αναστολέας διάβρωσης/ υδατοαπωθητικός εμποτισμός για οπλισμένο σκυρόδεμα



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikagard®-706 Thixo είναι ενός συστατικού, κρέμα εμποτισμού βάσης ενεργών σιλανίων (υψηλό ιξώδες). Είναι προϊόν χωρίς διαλύτες με ~80 % περιεχόμενο ενεργό συστατικό. Το Sikagard®-706 Thixo πληροί τις απαιτήσεις χαρακτηριστικών του EN 1504-2 ως υδροφοβικός εμποτισμός (βάθος διείσδυσης Τάξης II και αντοχή σε τάσεις που προκαλούνται από κύκλους ψύξης/ απόψυξης).

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikagard®-706 Thixo χρησιμοποιείται ως υδατοαπωθητικός παθητικός αναστολέας διάβρωσης (με υδροφοβικά χαρακτηριστικά) για απορροφητικά υποστρώματα, που δεν έρχονται σε συνεχή επαφή με νερό σε κατασκευές πολιτικού μηχανικού ή άλλες κατασκευές σκυροδέματος, που υπόκεινται σε υψηλές καταπονήσεις, λόγω κύκλων ψύξης/απόψυξης, παγολυτικών αλάτων, επίδρασης χλωριόντων σε παραθαλάσσιο περιβάλλον:

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

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Δεν κρεμάει (θιξοτροπικό), συνεπώς επιτρέπει την εφαρμογή χωρίς απώλειες και διασφαλίζει βαθιά διείσδυση.
- Εξαιρετική και σε μεγάλο βάθος διείσδυση.
- Διαφανές.
- Εύκολο στη χρήση.
- Περιορίζει το ρυθμό διάβρωσης του αποπαθητικοποιημένου οπλισμού.

- Αποτρέπει τη διάχυση των χλωριόντων στον οπλισμό.
- Μειώνει τη διάβρωση ακόμα και σε ρηγματωμένο σκυρόδεμα.
- Αποτελεσματικό κατά του AAR (φαινόμενο αλκαλοπυριτικής αντίδρασης).
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε νέες και υφιστάμενες κατασκευές, ακόμα και αν έχουν υποστεί διάβρωση.
- Διαπερατό από υδρατμούς.
- Αυξάνει την ειδική ηλεκτρική αντίσταση του σκυροδέματος.
- Αυξάνει την αντοχή του σκυροδέματος στους κύκλους ψύξης/ απόψυξης.
- Ανθεκτικό στο θαλασσινό νερό.
- Χαμηλή περιεκτικότητα πτητικών οργανικών ενώσεων.
- Συμμορφώνεται με τις Ολλανδικές οδηγίες (RWS NEN-EN 1504-2) για το CEM III.
- Μειώνει την τριχοειδή απορρόφηση νερού, παρέχει προστασία ενάντια στα αιωρήματα και τα φορτία νερού σε κατακόρυφες επιφάνειες.
- Μειώνει την απορροφητικότητα επιθετικών ή δηλητηριωδών παραγόντων διαλυμένων σε νερό (π.χ παγολυτικά άλατα ή χλωριόντα σε παραθαλάσσιο περιβάλλον).
- Έτοιμο προς χρήση.
- Μακροχρόνια ανθεκτικότητα.
- Μειώνει την ανάπτυξη άλγης και άλλων οργανισμών στην επιφάνεια του σκυροδέματος.

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις LPM-δοκιμή προδιαγραφών σύμφωνα με SIA 162/5, Αναφορά A-20 450-1, ημερομηνίας 19/04/1999. (Απορρόφηση νερού, βάθος διείσδυσης, αντοχή σε αλκάλια, διαπερατότητα υδρατμών, αντοχή σε κύκλους ψύξης/απόψυξης και σε παγολυτικά άλατα).
- Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του "Bro 2002" Swedish National Road Administration (SNRA), δημοσίευση No. VV2002:47 – αναφορά F507580 Arev.

- Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του EN 1504-2 Τάξη II – Polymer Institute, αναφορά P 5672-E, ημερομηνίας 09/08/2007.
- Υδροφοβικός εμποτισμός σύμφωνα με EN 1504-2, Δήλωση Επιδόσεων 02 03 03 01 002 0 000003 1105, πιστοποιημένο από τον κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης ελέγχου παραγωγής 0921, πιστοποιητικό συμμόρφωσης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 0921-BPR-2050 και φέρει τη σήμανση CE.
- Αξιολόγηση της συμμόρφωσης σύμφωνα με την Ολλανδική οδηγία RWS (11-01-2011).
- Πρόληψη διείδυσης χλωριόντων NT Build 515, CBI Sweden, ημερομηνία Φεβρουάριος του 2017.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Σιλάνια	
Ενεργό περιεχόμενο	~80 %	
Συσκευασία	Δοχεία 18 kg και 180 kg	
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής εάν αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία.	
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σε ξηρές και δροσερές συνθήκες. Προστατέψτε από την υγρασία	
Εμφάνιση / Χρώμα	Λευκή πάστα / κρέμα (διαφανής μετά την εφαρμογή και την ξήρανση)	
Πυκνότητα	~ 0.900 kg/l (στους +20 °C)	
Περιεχόμενο σε πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC)	~319 g/l	(ASTM D 3960)
Υδατοαπορροφητικότητα	< 7.5%	(EN 13580)

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Βάθος διείδυσης	≥ 10 mm	Τάξη II	(EN 1504-2)
	Σημείωση: Η δοκιμή έγινε σε σκυρόδεμα με λόγο N/T = 0.70		
Συντελεστής ρυθμού ξήρανσης	Τάξη I:	>30%	(EN 13579)
Αντοχή σε αλκαλικότητα	< 10%		(EN 13580)
Αντοχή σε κύκλους ψύξης-απόψυξης και παγολυτικά άλατα	Συμμορφώνεται		(EN 13581)

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος	1–2 στρώσεις Sikagard®-706 Thixo
--------------------	----------------------------------

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Εξαρτάται από τη μορφή του υποστρώματος, την απορροφητικότητα του και το απαιτούμενο βάθος διείδυσης: ~ 200 με 300 g/m <sup>2</sup> ανά στρώση. Συνήθως, 1 στρώση επαρκεί. Θα πρέπει να πραγματοποιούνται δοκιμές για να εκτιμηθεί το βάθος διείδυσης στο υπόστρωμα.
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C Ελάχιστη / +40 °C Μέγιστη
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C Ελάχιστη / +35 °C Μέγιστη
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	<5-6% μετρημένη με μέθοδο Tramex

### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikagard®-706 Thixo  
Αύγουστος 2023, Έκδοση: 02.01  
02030321000000012

Μπορεί να επικαλυφθεί με βαφές βάσεως νερού και διαλύτη. Επικοινωνήστε με τον παραγωγό της βαφής για συστάσεις. Το Sikagard®-706 Thixo μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως υδατοαπωθητικό αστάρι κάτω από προστατευτικές βαφές της σειράς Sikagard®. Με αυτό τον τρόπο αποτρέπεται η διείσδυση νερού σε απολέπιση της βαφής.  
Χρόνος αναμονής: ελάχιστος 5 ώρες, μέγιστος 1 εβδομάδα.

## 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 έλεγχό μας.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Βέλτιστα αποτελέσματα επιτυγχάνονται όταν το Sikagard®-706 Thixo εφαρμόζεται σε σκυρόδεμα 28 ημερών. Παρόλα αυτά, λόγω της υψηλής αντοχής του σε αλκάλια, είναι δυνατό να εφαρμοστεί και σε σκυρόδεμα μικρότερης ηλικίας.
- Περιοχές όπως κουφώματα παραθύρων, πρέπει να προστατεύονται από την επαφή με το Sikagard®-706 Thixo.
- Περιοχές όπως υαλοπίνακες, πρέπει επίσης, να προστατεύονται από την επαφή με το Sikagard®-706 Thixo.
- Το Sikagard®-706 Thixo μπορεί να προκαλέσει ζημιά σε βαφές και ασφαλτικά προϊόντα.
- Το Sikagard®-706 Thixo μπορεί να αλλάξει το χρώμα του σκυροδέματος κάνοντας το πιο σκούρο. Εφαρμόστε πρώτα σε μία δοκιμαστική περιοχή.
- Δεν μπορεί να επικαλυφθεί με βαφές τσιμεντοειδούς βάσης και βαφές με βάση τον ασβέστη.
- Εφαρμόστε δοκιμαστικά το Sikagard®-706 Thixo σε μια περιοχή ώστε να προσδιορίσετε την κατανάλωση σε σχέση με το βάθος διείσδυσης.
- Ανατρέξτε στη Μέθοδο Εφαρμογής για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την προετοιμασία υποστρώματος, μέθοδο εφαρμογής, κ.λ.π.

## 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.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, ρύπους, λάδια και λιπαρές ουσίες, εξανθήματα και υπάρχουσες στρώσεις βαφών.  
Ρωγμές σε σκυρόδεμα εύρους > 300 μm πρέπει να επισκευάζονται πριν την εφαρμογή του υδροφοβικού εμπότισμού.  
Ο βέλτιστος καθαρισμός είναι χρήση κατάλληλων καθαριστικών ή με ελαφριά αμμοβολή, καθαρισμό

με ατμό, κ.λ.π.

Καλύτερα αποτελέσματα επιτυγχάνονται σε στεγνά, πολύ απορροφητικά υποστρώματα. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό χωρίς μεμονωμένες επιφάνειες με παρουσία υγρασίας.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Το Sikagard®-706 Thixo είναι έτοιμο για χρήση και δεν πρέπει να αραιώνεται.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Sikagard®-706 Thixo εφαρμόζεται με συμβατικό ανάερο ψεκάσμο, βούρτσα ή μακρύτριχο ρολό (συμπεριλαμβάνοντας αυτόματο κύλινδρο τροφοδοσίας).

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το Sikagard®-706 Thixo δεν απαιτεί ειδική ωρίμανση, αλλά πρέπει να προστατεύεται από τη βροχή για τουλάχιστον 3 ώρες στους +20 °C.

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Sika® Colma. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

## 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.

## 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 συμβουλευονται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

**Sika Hellas ABEE**

Πρωτομαγιάς 15  
14568 Κρυονέρι Αττικής  
Τηλ.: +30 210 81 60 600  
E-mail: info@gr.sika.com  
www.sika.gr



**ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

Sikagard®-706 Thixo  
Αύγουστος 2023, Έκδοση: 02.01  
020303210000000012

Sikagard-706Thixo-el-GR-(08-2023)-2-1.pdf