

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikagard®-340 WCT

2-συστατικών έγχρωμη, υδατικής βάσης εποξειδική βαφή για σήραγγες

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η Sikagard®-340 WCT είναι 2-συστατικών, εποξειδικής βάσης, έγχρωμη βαφή, υψηλής χημικής αντοχής, κατάλληλη για εσωτερική χρήση ως βαφή σηράγγων. Παρέχει σκληρή, χωρίς ενώσεις, λεία και γυαλιστερή τελική επιφάνεια, εύκολη στον καθαρισμό και στη συντήρηση.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

Το προϊόν χρησιμοποιείται ως βαφή στα τοιχώματα σηράγγων κατασκευασμένα από σκυρόδεμα ή επενδεδυμένα με τσιμεντοειδές κονίαμα. Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Καλή αντοχή σε συγκεκριμένες χημικές ουσίες
- Καλή μηχανική αντοχή
- Πολύ καλή αντοχή έναντι απότριψης
- Διαπερατό από υδρατμούς
- Πολύ χαμηλή οσμή
- Εύκολη εφαρμογή
- Εύκολος καθαρισμός και συντήρηση

## ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Δήλωση περιβαλλοντικών προϊόντων (EPD) σύμφωνα με το πρότυπο EN 15804. Η EPD επαληθεύτηκε ανεξάρτητα από το Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και δήλωση επιδόσεων βάσει του προτύπου EN 1504-2:2004. Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή κατασκευών από σκυρόδεμα - Συστήματα προστασίας επιφανειών από σκυρόδεμα - Επίστρωση
- Αντίδραση στη φωτιά EN 13501-1, Hoch, αριθ. KBHoch-180925
- Αντίδραση στη φωτιά EN 13501-1, Hoch, αριθ. KBHoch-180957
- Αντίδραση στη φωτιά EN 13501-1, Hoch, No. KB-Hoch-180958
- Μέτρηση στιλπνότητας EN ISO 2813; αντοχή σε υγρό τρίψιμο EN ISO 11998; καθαριότητα EN ISO 11998, iLF, αριθ. 170988, EN
- Δοκιμή καθαρισμού - Sikacrete-213 F
- Αντοχή σε γρατζουνιές BS EN ISO 1518-1, SOCOTEC, αριθ. COA/06201

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

<b>Σύσταση</b>	Υδατικής βάσης εποξειδική	
<b>Συσκευασία</b>	Δοχείο Συστατικό Α	14.60 kg
	Δοχείο Συστατικό Β	5.40 kg
	Δοχείο Συστατικό Α + Συστατικό Β	20 kg
Ανατρέξτε στον τρέχοντα τιμοκατάλογο για τις διαθέσιμες συσκευασίες.		
<b>Εμφάνιση / Χρώμα</b>	Χρώμα ωριμασμένου υλικού	RAL 9010
Άλλα χρώματα διατίθενται κατόπιν αιτήματος.		
<b>Διάρκεια ζωής</b>	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	

## Συνθήκες αποθήκευσης

Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, ακέραια και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +30 °C. Ανατρέξτε πάντα στη συσκευασία.

Ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό και αποθήκευση.

Πυκνότητα	Συστατικό A	1.58 kg/lit	(EN ISO 2811-1)
	Συστατικό B	1.07 kg/lit	
	Αναμεμιγμένο προϊόν	1.39 kg/lit	

Ιξώδες Αναμεμιγμένη ρητίνη στους +23 °C 1100 mPa·s

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό >1.5 N/mm<sup>2</sup> (αστοχία στο σκυρόδεμα) (EN ISO 4624)

Θερμοκρασία λειτουργίας	Μόνιμη	+50 °C
	Βραχυπρόθεσμα, μέγιστο 12 ώρες	+100 °C
	Βραχυπρόθεσμα, μέγιστο 7 ημέρες	+80 °C

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Συστατικό A : Συστατικό B (κατά βάρος)	73 : 27
	Συστατικό A : Συστατικό B (κατά όγκο)	65 : 35

### Κατανάλωση

#### ΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Στρώση	Προϊόν	Κατανάλωση
Ασάρι	Sikagard®-340 WCT αραιωμένο με 5 % νερό	1-2 × 0.15 – 0.20 kg/m <sup>2</sup> ανά στρώση
Βασική στρώση	Sikagard®-340 WCT	1-2 × 0.15 – 0.25 kg/m <sup>2</sup> ανά στρώση

#### OS 2 (OS-B)

Στρώση	Προϊόν	Κατανάλωση
Υδροφοβη επίστρωση	Sikagard®-740 W	1 × 0.10 kg/m <sup>2</sup>
Βασική στρώση	Sikagard®-340 WCT	2 × 0.20 kg/m <sup>2</sup> ανά πρώτη στρώση αραιω- μένο με 5 % νερό

#### OS 4 (OS-C)

Στρώση	Προϊόν	Κατανάλωση
Υλικό εξομάλυνσης (κλείσιμο πόρων και επιπέδωση)	Sika MonoTop®-723 Finiro	1 × 4.10 kg/m <sup>2</sup>
Βασική στρώση	Sikagard®-340 WCT	2 × 0.20 kg/m <sup>2</sup> ανά πρώτη στρώση αραιω- μένο με 5 % νερό

Σημείωση: Τα δεδομένα κατανάλωσης είναι θεωρητικά και δε λαμβάνουν υπόψη τυχόν πρόσθετο υλικό που οφείλεται στο πορώδες της επιφάνειας, στο επιφανειακό προφίλ, στις διακυμάνσεις επιπεδότητας, στις απώλειες ή σε οποιαδήποτε άλλη μεταβολή. Εφαρμόστε το προϊόν σε μια δοκιμαστική περιοχή για να υπολογίσετε την ακριβή κατανάλωση για τις συγκεκριμένες συνθήκες υποστρώματος και τον προτεινόμενο εξοπλισμό εφαρμογής.

Θερμοκρασία προϊόντος	Μέγιστη	+30 °C
	Ελάχιστη	+10 °C

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Μέγιστη	+30 °C		
	Ελάχιστη	+10 °C		
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	Μέγιστη	75 %		
Σημείο δρόσου	Προσοχή στη συμπύκνωση. Η θερμοκρασία του υποστρώματος και του μη σκληρυμένου εφαρμοσμένου προϊόντος πρέπει να είναι τουλάχιστον +3 °C πάνω από το σημείο δρόσου για να μειωθεί ο κίνδυνος συμπύκνωσης και εμφάνισης φυσαλίδων στην επιφάνεια του εφαρμοσμένου προϊόντος.			
Θερμοκρασία υποστρώματος	Μέγιστη	+30 °C		
	Ελάχιστη	+10 °C		
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	Υπόστρωμα	Μέθοδος δοκιμής	Περιεκτικότητα σε υγρασία	
	Τσιμεντοειδή υποστρώματα	Μέθοδος καρβιδίου του ασβεστίου (μέθοδος CM)	≤6 %	
Χωρίς ανερχόμενη υγρασία (ASTM D4263, φύλλο πολυαιθυλενίου).				
Χρόνος αναμονής / επικάλυψη	Πριν από την εφαρμογή του Sikagard®-340 WCT στο Sikagard®-340 WCT, εφαρμόστε:			
	<b>Θερμοκρασία</b>	<b>Ελάχιστο</b>	<b>Μέγιστο</b>	
	+10 °C	180 λεπτά	7 ημέρες	
	+20 °C	180 λεπτά	7 ημέρες	
	+30 °C	150 λεπτά	7 ημέρες	
Πριν από την εφαρμογή του Sikagard®-340 WCT στο Sika MonoTop®-723 Finiño, εφαρμόστε:				
	<b>Θερμοκρασία</b>	<b>Ελάχιστο</b>	<b>Μέγιστο</b>	
	+10 °C	24 ώρες	3 ημέρες	
	+20 °C	24 ώρες	3 ημέρες	
	+30 °C	24 ώρες	3 ημέρες	
Πριν από την εφαρμογή του Sikagard®-340 WCT στο Sikagard®-740 W, εφαρμόστε:				
	<b>Θερμοκρασία</b>	<b>Ελάχιστο</b>	<b>Μέγιστο</b>	
	+10 °C	8 ώρες	7 ημέρες	
	+20 °C	5 ώρες	7 ημέρες	
	+30 °C	4 ώρες	7 ημέρες	
Σημείωση: Οι χρόνοι είναι ενδεικτικοί και επηρεάζονται από τις μεταβαλλόμενες συνθήκες περιβάλλοντος, κυρίως τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία.				
Χρόνος ξήρανσης	Θερμοκρασία	Στεγνό στην αφή μετά από	Ελαφρά κυκλοφορία	Πλήρης σκλήρυνση
	+10 °C	24 ώρες	5 ημέρες	10 ημέρες
	+20 °C	6 ώρες	3 ημέρες	7 ημέρες
	+30 °C	3 ώρες	2 ημέρες	5 ημέρες
Σημείωση: Οι χρόνοι είναι ενδεικτικοί και επηρεάζονται από τις μεταβαλλόμενες συνθήκες περιβάλλοντος, κυρίως τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία.				
<b>Βλάβη λόγω μηχανικής φθοράς πριν από την πλήρη σκλήρυνση</b>				
Σημείωση: Ο μηχανικός καθαρισμός του προϊόντος πριν από την πλήρη σκλήρυνσή του μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην επιφάνεια της επικάλυψης.				
1. Αφήστε το προϊόν να σκληρυνθεί πλήρως πριν χρησιμοποιήσετε μηχανική μέθοδο καθαρισμού				

# ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

## Διάταξη συστήματος

### ΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

#### Στρώση

Ασάρι

#### Προϊόν

1-2 × Sikagard®-340 WCT αραιωμένο με 5 % νερό

Βασική στρώση

1-2 × Sikagard®-340 WCT

OS 2 (OS-B)

#### Στρώση

Υδρόφοβη επιστρώση

Βασική στρώση

#### Προϊόν

1 × Sikagard®-740 W

2 × Sikagard®-340 WCT πρώτη στρώση αραιωμένο με 5 % νερό

OS 4 (OS-C)

#### Στρώση

Υλικό εξομάλυνσης (κλείσιμο πόρων και επιπέδωση)

Βασική στρώση

#### Προϊόν

1 × Sika MonoTop®-723 Finiro

2 × Sikagard®-340 WCT πρώτη στρώση αραιωμένο με 5 % νερό

## 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.

## 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

Τα τσιμεντοειδή υποστρώματα πρέπει να είναι δομικά υγιή και επαρκούς αντοχής σε θλίψη (τουλάχιστον 25 N/mm<sup>2</sup>) με ελάχιστη αντοχή σε εφελκυσμό 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Τα υποστρώματα πρέπει να είναι καθαρά, στεγνά και απαλλαγμένα από όλους τους ρύπους, όπως βρωμιά, λάδια, λίπη, επιχρίσματα, ασβεστοκονίαμα, επιφανειακές επεξεργασίες και χαλαρά σαθρά υλικά.

## ΑΝΑΜΕΙΞΗ

### ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ

- Αναμείξτε το συστατικό Α (ρητίνη) για ~30 δευτερόλεπτα
- Προσθέστε το συστατικό Β (σκληρυντής) στο συστατικό Α
- ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Μην αναμιγνύετε υπερβολικά. Ανακατεύετε συνεχώς τα συστατικά Α + Β για ~3 λεπτά μέχρι να επιτευχθεί ομοιογενές μείγμα
- Για να διασφαλίσετε την πλήρη ανάμειξη, μεταγγίστε τα υλικά σε άλλο δοχείο και αναμείξτε ξανά για να επιτύχετε ένα ομαλό και ομοιόμορφο μείγμα
- Κατά τη διάρκεια του τελικού σταδίου ανάμειξης, ξύστε τις πλευρές και τον πυθμένα του δοχείου ανάμειξης με μια επίπεδη σπάτουλα τουλάχιστον μία φορά για να διασφαλίσετε την πλήρη ανάμειξη

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

#### Προστατέψτε από την υγρασία

Μετά την εφαρμογή, προστατέψτε το προϊόν από την υγρασία, τη συμπύκνωση και την άμεση επαφή με το νερό για τουλάχιστον 24 ώρες.

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

#### Εξαιρετισμός σε περιορισμένους χώρους

Εξασφαλίστε πάντα καλό εξαιρετισμό όταν εφαρμόσετε το προϊόν σε περιορισμένο χώρο.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

### Έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία

Το προϊόν δεν είναι ανθεκτικό για μόνιμη άμεση έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία.

1. Σε περίπτωση έκθεσης, καλύψτε το προϊόν με κατάλληλη επικάλυψη που να αντέχει στην υπεριώδη ακτινοβολία

### ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

1. Εφαρμόστε το προϊόν ομοιόμορφα στην επιφάνεια με βούρτσα ή ρολό
2. Εναλλακτικά, εφαρμόστε το προϊόν χρησιμοποιώντας εξοπλισμό άνερου ψεκασμού (airless spray)
3. Βεβαιωθείτε ότι το υπόστρωμα καλύπτεται από μια συνεχή, χωρίς πόρους στρώση. Εάν είναι απαραίτητο, εφαρμόστε δύο στρώσεις αστάρι

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής με νερό αμέσως μετά τη χρήση. Το σκληρυμένο υλικό μπορεί να αφαιρεθεί 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 συμβουλευούνται 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®-340 WCT  
Φεβρουάριος 2025, Έκδοση: 04.01  
020303110010000042

Sikagard-340WCT-el-GR-(02-2025)-4-1.pdf