

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikagard®-850 Clear

(formerly Sikagard®-850 AG)

Μόνιμη, διαφανής προστατευτική επίστρωση επιφανειών ενάντια σε graffiti και επικόλληση αφισών



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikagard®-850 Clear είναι 1-συστατικού, έτοιμη για χρήση, μόνιμη, semi-matt, αντιρρυπαντική, προστατευτική επίστρωση ενάντια σε graffiti και επικόλληση αφισών βάσεως πολυοργανοσιλοξάνης. Το Sikagard®-850 Clear αποτελεί μέρος του συστήματος Sikagard® για προστασία έναντι graffiti.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikagard®-850 Clear χρησιμοποιείται ως μόνιμη προστατευτική επίστρωση ενάντια σε επιγεγραμμένα σχέδια και συνθήματα (graffiti) και επικόλληση αφισών σε υποστρώματα όπως:

- Σκυρόδεμα, τοιχοποιίες, τσιμεντοειδή επιχρίσματα
- Σκυρόδεμα, τοιχοποιίες, τσιμεντοειδή επιχρίσματα όπου έχουν επικαλυφθεί με βαφή
- Σκυρόδεμα, τοιχοποιίες, τσιμεντοειδή επιχρίσματα όπου έχουν επικαλυφθεί με βαφή και έχει εφαρμοστεί υδροφοβικός εμποτισμός
- Ξύλινα υποστρώματα (βαμμένα και μη)
- Βαμμένες μεταλλικές επιφάνειες

Το Sikagard®-850 Clear είναι κατάλληλο για:

- Έλεγχο υγρασίας (Αρχή 2, Μέθοδος 2.3 του προτύπου EN 1504-9)
- Αύξηση της αντίστασης του σκυροδέματος (Αρχή 8, Μέθοδος 8.3 του προτύπου EN 1504-9)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υλικό έτοιμο για χρήση
- Μόνιμη προστασία (τύπος II σύμφωνα με ΕΤΕΠ 05-02-03-00)
- Χρησιμοποιώντας μη επιθετικές τεχνικές καθαρισμού, το graffiti μπορεί να απομακρυνθεί πάνω από 50 φορές χωρίς φθορά της προστατευτικής επίστρωσης ή ανάγκη εφαρμογής νέας στρώσης φρεσκαρίσματος / ανανέωσης

- Εύκολη απομάκρυνση αφισών, ακόμα και μετά από αρκετούς κύκλους καθαρισμού
- Εμφάνιση semi-matt. Matt τελείωμα στα ανόργανα υποστρώματα με την εφαρμογή του κατάλληλου build up
- Καθαρισμός με κρύο νερό, χαμηλή πίεση (80 – 100 bar), ή κρύο νερό με καθαρό πανί ή σκληρή βούρτσα
- Διαπερατή από υδρατμούς
- Χαμηλή απορροφητικότητα νερού
- Αντοχή σε καιρικές επιδράσεις και γήρανση
- Αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία
- Εφαρμογή με ρολό, βούρτσα ή ανάερο ψεκασμό
- Χαμηλή συγκέντρωση ρύπων

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Πρόσφυση μετά από θερμική συμβατότητα σύμφωνα με το πρότυπο EN 13687, Applus, Αναφορά Δοκιμής: No.21/32304762
- 50 κύκλοι καθαρισμού UNE-EN ISO 2409, Sikagard®-552 W + Sikagard®-850 Activator + Sikagard®-850 Clear, Applus, Αναφορά Δοκιμής: No. 23/32304334
- 50 κύκλοι καθαρισμού UNE-EN ISO 2409, Sikagard®-850 Primer + Sikagard®-850 Clear, Applus, Αναφορά Δοκιμής: No. 22/32306109
- Σήμανση CE και Δήλωση Επίδοσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2:2004 "Products and systems for the protection and repair of concrete structures — Surface protection systems for concrete — Coating"

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία	Ανατρέξτε στον πρόσφατο τιμοκατάλογο για τις διαθέσιμες συσκευασίες του προϊόντος		
Διάρκεια ζωής	24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής		
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία. Ανατρέξτε στο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας για ασφαλή διαχείριση και αποθήκευση.		
Σημείο ανάφλεξης	+35 °C		
Περιεχόμενο σε πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC)	350 g/lit (υπολογισμένο)		
Ιξώδες	Στους +20 °C	580 mPa·s	(DIN 51562-1)
	Στους +40 °C	430 mPa·s	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή σε κύκλους ψύξης-απόψυξης και παγολυτικά άλατα	>1.8 MPa Χωρίς φυσαλίδες, ρωγμές ή αστοχίες στην επιφάνεια, μετά την καταπόνηση της δοκιμής. Οι δοκιμές πραγματοποιήθηκαν μετά από 100 κύκλους αντί για 50 κύκλους όπως απαιτείται από το EN 1504-2.		(EN 13687-1)
Διαπερατότητα υδρατμών	Ισοδύναμο πάχος αέρα	$s_D = 0.28 \text{ m}$	(EN ISO 7783)
	Συμμορφώνεται με Κατηγορία I (<5 m)		
Τριχοειδής απορρόφηση	0.0026 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5} Σημείωση: όταν η τριχοειδής απορρόφηση είναι <0.01 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5} δεν αναμένεται διάχυση χλωριόντων (Πίνακας 5 EN 1504-2:2004)		(EN 1062-3)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	125 – 250 g/m ² Σημείωση: Η προσέγγιση είναι θεωρητική και δεν περιλαμβάνει επιπλέον ποσότητα λόγω του πορώδους ή της αδρότητας (προφίλ) της επιφάνειας, διακυμάνσεων της επιφάνειας, απώλειες, κ.α. Εφαρμόστε μία ποσότητα για δοκιμή ώστε να υπολογίσετε την ακριβή κατανάλωση για το συγκεκριμένο υπόστρωμα και τον προτεινόμενο εξοπλισμό εφαρμογής.		
Πάχος στρώσης	140 – 270 μm (πάχος υγρού φιλμ)		
Θερμοκρασία προϊόντος	Μέγιστη	+35 °C	
	Ελάχιστη	+8 °C	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Μέγιστη	+35 °C	
	Ελάχιστη	+8 °C	
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	Μέγιστη	80 %	

Σημείο δρόσου

Προσοχή στη συμπύκνωση. Η θερμοκρασία υποστρώματος και υλικού που δεν έχει ακόμη ωριμάσει θα πρέπει να βρίσκεται τουλάχιστον +3 °C πάνω από το σημείο δρόσου για να μειωθεί ο κίνδυνος συμπύκνωσης ή δημιουργίας εξανθημάτων στην επιφάνεια του εφαρμοσμένου προϊόντος. Οι χαμηλές θερμοκρασίες και οι συνθήκες υψηλής υγρασίας αυξάνουν την πιθανότητα αυτή.

Θερμοκρασία υποστρώματος

Μέγιστη	+8 °C
Ελάχιστη	+35 °C

Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση

Τελική ξήρανση στους +20 °C	Μέχρι 24 ώρες
Πλήρης ωρίμανση	7 ημέρες

Η προστασία της επιφάνειας έναντι graffiti και επικόλλησης αφισών, επιτυγχάνεται μέσα στις 24 ώρες που το υλικό έχει στεγνώσει.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι χρόνοι είναι προσεγγιστικοί και διαφοροποιούνται από το πάχος εφαρμογής και τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν, ιδιαιτέρως της θερμοκρασίας και της σχετικής υγρασίας.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος

Στρώση	Προϊόν
Αστάρι για μη βαμμένα ανόργανα υποστρώματα	1–2 × Sikagard®-850 Primer
Αστάρι για βαμμένα ανόργανα, μεταλλικά ή ξύλινα υποστρώματα	1 × Sikagard®-850 Activator
Τελική επίστρωση	1 × Sikagard®-850 Clear
Η εφαρμογή σε μη βαμμένα ανόργανα υποστρώματα, μπορεί να αφήσει στην επιφάνεια ένα wet look αποτέλεσμα. Για την μείωση / εξάλειψη αυτού του αποτελέσματος, συνιστάνται τα ακόλουθα βήματα εφαρμογής:	
Στρώση	Προϊόν
Αστάρι για μη βαμμένα ανόργανα υποστρώματα	1–2 × Sikagard®-552 W Aquaprimer
Ενεργοποιητής για προετοιμασμένα με αστάρι ανόργανα υποστρώματα	1 × Sikagard®-850 Activator
Τελική επίστρωση	1 × Sikagard®-850 Clear

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

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΧΩΡΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ / ΒΑΦΗ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, σταθερό, απαλλαγμένο από χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια.

1. Προετοιμάστε το υπόστρωμα μηχανικά με την επιλογή αμμοβολής, ατμοκαθαρισμού ή λείανσης με τροχό, ανάλογα με το είδος του υποστρώματος
2. **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Όσο πιο τραχύ είναι το υπόστρωμα, τόσο πιο δύσκολο είναι να εφαρμοστεί ένα ομοιόμορφο επίχρισμα με το σωστό πάχος. Εξομαλύνετε την προετοιμασμένη ανόργανη επιφάνεια με ένα από τα εξομαλυντικά κονιάματα της σειράς Sika MonoTop® για τη δημιουργία ενός λείου υποστρώματος για εφαρμογή του υλικού. Ανατρέξτε στο ατομικό Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος για περισσότερες πληροφορίες

ΑΝΟΡΓΑΝΑ Ή ΞΥΛΙΝΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΜΕ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ / ΒΑΦΗ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, σταθερό, απαλλαγμένο από χαλαρά προσκολλημένα σω-

ματίδια.

1. Προετοιμάστε το υπόστρωμα μηχανικά με την επιλογή αμμοβολής, ατμοκαθαρισμού ή υδροβολή, ανάλογα με το είδος του υποστρώματος

ΒΑΜΜΕΝΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, σταθερό, απαλλαγμένο από χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια.

1. Ελαφρύ τρίψιμο της βαφής με ψιλό γυαλόχαρτο για τη δημιουργία αδρότητας
2. Καθαρισμός της επιφάνειας για την απομάκρυνση σκόνης και υπολειμμάτων, χρησιμοποιώντας Sika® Thinner C ή Sika® Colma Cleaner

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Ακολουθήστε ρητά τις διαδικασίες εφαρμογής

Ακολουθήστε ρητά τις διαδικασίες εφαρμογής όπως αυτές ορίζονται στη μεθοδολογία εφαρμογής, εγχειρίδιο εφαρμογής και κατασκευαστικές οδηγίες, οι οποίες πρέπει πάντα να προσαρμόζονται στις πραγματικές συνθήκες του έργου.

ΑΝΟΡΓΑΝΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΧΩΡΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΒΑΦΗΣ Ή Η ΥΔΡΟΦΟΒΙΚΟΥ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ (συμπεριλαμβάνοντας κονιάματα της σειράς Sika MonoTop®)

1. Εφαρμόστε το Sikagard®-850 Primer στο κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα, στην απαιτούμενη κατανάλωση, ομοιόμορφα, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται μία συνεχής επιφάνεια χωρίς πόρους. Ανατρέξτε στο αντίστοιχο φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ανομοιόμορφες επιφάνειες, χρησιμοποιήστε πινέλο εξασφαλίζοντας ότι το υλικό έχει καλύψει όλη την επιφάνεια, γεμίζοντας πόρους και κενά.
2. Αφήστε το υλικό να στεγνώσει και να είναι ελεύθερο στην αφή πριν την εφαρμογή της τελικής στρώσης (2-3 ώρες, ανάλογα τις καιρικές συνθήκες).

ΑΝΟΡΓΑΝΑ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ Ή ΞΥΛΙΝΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΜΕ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΒΑΦΗΣ

Προϋπόθεση: Οι υφιστάμενες επιστρώσεις να έχουν ελεγχθεί και να είναι συμβατές με το Sikagard®-850 Activator

1. Εφαρμόστε το Sikagard®-850 Activator στο κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα, στην απαιτούμενη κατανάλωση, ομοιόμορφα, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται μία συνεχής επιφάνεια χωρίς πόρους. Ανατρέξτε στο αντίστοιχο φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ανομοιόμορφες επιφάνειες, χρησιμοποιήστε πινέλο εξασφαλίζοντας ότι το υλικό έχει καλύψει όλη την επιφάνεια, γεμίζοντας πόρους και κενά.

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΜΕ ΥΔΡΟΦΟΒΙΚΟ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟ

1. Εφαρμόστε το Sikagard®-850 Activator στο κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα, στην απαιτούμενη κατανάλωση, ομοιόμορφα, έτσι ώστε να επιτυγχάνε-

ται μία συνεχής επιφάνεια χωρίς πόρους. Ανατρέξτε στο αντίστοιχο φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ανομοιόμορφες επιφάνειες, χρησιμοποιήστε πινέλο εξασφαλίζοντας ότι το υλικό έχει καλύψει όλη την επιφάνεια, γεμίζοντας πόρους και κενά.

2. Αφήστε το υλικό να στεγνώσει και να είναι ελεύθερο στην αφή πριν την εφαρμογή της τελικής στρώσης (2 – 3 ώρες, ανάλογα τις καιρικές συνθήκες).

ΞΥΛΙΝΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ (ΧΩΡΙΣ ΒΑΦΗ)

Καμία απαίτηση για εφαρμογή ασταριού ή ενεργοποιητή.

ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

Εφαρμογή με πινέλο ή ρολό μεσαίας ή μακριάς τρίχας

1. Εφαρμόστε το Sikagard®-850 Clear στο κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα, στην απαιτούμενη κατανάλωση, ομοιόμορφα, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται μία συνεχής επιφάνεια χωρίς πόρους.
2. Προστατέψτε το φρέσκο υλικό από βροχή μέχρι να στεγνώσει.

Εφαρμογή με ανάερο ψεκασμό

1. **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Μη χρησιμοποιείτε εξοπλισμό που χρησιμοποιείτε για βαφή αυτοκινήτων. Ψεκάστε το υλικό σε συνεχή λειτουργία και ταχύτητα για την επίτευξη ομοιόμορφου πάχους και ομοιόμορφης επιφάνειας χωρίς πόρους και κενά. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Φροντίστε για το τακτικό καθαρισμό του εξοπλισμού. Σκληρυμένο υλικό μπορεί να μπλοκάρει το ακροφύσιο ψεκασμού
2. Εφαρμόστε εκ νέου υλικό με ρολό, για τη βελτίωση του φινιρίσματος.
3. Προστατέψτε το εφαρμοσμένο υλικό από βροχή μέχρι να στεγνώσει.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ:

Πίεση	220 – 250 bar (3200 – 3600 psi)
Διάμετρος λάστιχου	10 mm (3/8")
Ακροφύσιο	0.013 – 0.017 inch
Φίλτρο	60 mesh

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής με white spirit. Σκληρυμένο ή/και υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ Graffiti:

Απομάκρυνση του graffiti όσο πιο γρήγορα γίνεται, χρησιμοποιώντας έναν από τους παρακάτω τρόπους:

- Υδροβολή υψηλής πίεσης, (~80 bar / 1200 psi). Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό υδροβολής ή καθαρισμού χωρίς περιστρεφόμενο ακροφύσιο από απόσταση περίπου 10 cm από το υπόστρωμα
- Υδροβολή χαμηλής πίεσης και τρίψιμο με ένα απορροφητικό καθαρό πανί ή με μία μαλακή βούρτσα.

ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΑΦΙΣΩΝ

Αφίσες που έχουν επικολληθεί με συμβατικές κόλλες υδατικής βάσης, δεν μπορούν να κολλήσουν σε υπόστρωμα που έχει επεξεργαστεί με Sikagard®-850 Clear. Είτε θα πέσουν από το ίδιο βάρος τους, είτε μπορούν να απομακρυνθούν εύκολα με ελάχιστη προσπάθεια.

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®-850 Clear

Φεβρουάριος 2025, Έκδοση: 05.02

020303080050000005

Sikagard-850Clear-el-GR-(02-2025)-5-2.pdf