

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikagard®-740 W

ΣΙΛΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΥΔΑΤΟΑΠΩΘΗΤΙΚΟΣ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikagard®-740 W είναι ενός συστατικού, χαμηλού ιξώδους, χωρίς διαλύτες εμποτισμός για σκυρόδεμα και τσιμεντοειδή υποστρώματα, βάσεως συμπυκνωμένου γαλακτώματος σιλάνης. Το Sikagard®-740 W πληροί τις απαιτήσεις χαρακτηριστικών του EN 1504-2 ως υδροφοβικός εμποτισμός (βάθος διείσδυσης Τάξης I και αντίσταση σε παγετό και κύκλους ψύξης/απόψυξης).

Το Sikagard®-740 W ταξινομείται ως σφραγιστική βαφή Τύπου 1b, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές για έργα υποδομής και μεταφορών ALBERTA.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikagard®-740 W χρησιμοποιείται ως υδατοαπωθητικός εμποτισμός (υδροφοβισμός) για απορροφητικά υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, σε κατασκευές έργων πολιτικού μηχανικού ή κατασκευές σκυροδέματος σε οριζόντιες και σε κατακόρυφες επιφάνειες:

- 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)
- Κατάλληλο για αύξηση της αντίστασης σκυροδέματος (Αρχή 8, μέθοδος 8.1 του EN 1504-9)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετική διεισδυτικότητα
- Οικονομικό και εύκολο στη χρήση
- Μειώνει την τριχοειδή απορρόφηση, παρέχει προστασία ενάντια στη δυνατή βροχή και τις κηλίδες σε κάθετες επιφάνειες

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση

Αλκοξυ-σιλάνη

- Μειώνει την απορροφητικότητα επιθετικών ή δηλητηριωδών παραγόντων διαλυμένων σε νερό (όπως π.χ. χλωριόντων)
- Δεν επηρεάζει τη διαπερατότητα των υδρατμών
- Αυξάνει την αντίσταση του σκυροδέματος σε παγετό, κύκλους ψύξης/απόψυξης και παγολυτικά άλατα
- Βάσεως νερού, χαμηλή περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις
- Ανθεκτικό σε θαλασσινό νερό
- Έτοιμο προς χρήση

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Πληροί τις απαιτήσεις του EN 1504-2 Τάξης I – MPL, Sika Tüffenwies, ημερομηνίας Ιουλίου 2009
- Αναφορά CTL (US), Απρίλιος 2009: Αντίσταση σε απολέπιση (ASTM C 627 / C 672M-03), Ταχεία Διείσδυση Χλωριόντων (ASTM C 1202-08), NCHRP Αναφορά 244 Σειρές II & IV, AASHTO T 259 & T 260 Διείσδυση χλωριόντων.
- AMEC (Καναδάς), Ιανουάριος 2010, Συμμόρφωση με τις προδιαγραφές έργων υποδομής και μεταφορών του ινστιτούτου ALBERTA.
- Υδροφοβικός εμποτισμός σύμφωνα με EN 1504-2, Δήλωση Επιδόσεων 02 03 03 01 002 0 000048 1105, πιστοποιημένο από τον κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης ελέγχου παραγωγής 0921, πιστοποιητικό συμμόρφωσης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 0921-CPD-2050, και φέρει τη σήμανση CE.

Συσκευασία	19 kg (20 l) δοχείο	
Εμφάνιση / Χρώμα	Γαλακτώδες υγρό	
Διάρκεια ζωής	9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες. Προστατέψτε το από την υγρασία και τον παγετό.	
Πυκνότητα	~0,950 kg/l (στους +25 °C)	
Ενεργό περιεχόμενο	~40%	
Περιεχόμενο σε πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC)	< 350 g/l	(ASTM D 5095 91 / EPA Method 24)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή σε αλκαλικότητα	< 10%	(EN 13580)
Αντοχή σε κύκλους ψύξης-απόψυξης και παγολυτικά άλατα	Συμμορφώνεται	(EN 13581)
Βάθος διείσδυσης	< 10 mm	Τάξη I (EN 1504-2) *Οι δοκιμές έλαβαν χώρα σε σκυρόδεμα με λόγο N/T = 0,70
Υδατοαπορροφητικότητα	< 7,5%	(EN 13580)
Συντελεστής ρυθμού ξήρανσης	Τάξη I:	>30% (EN 13579)

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος	2-3 στρώσεις εφαρμοσμένες "νωπό σε νωπό"
--------------------	--

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος, καθώς και με το απαιτούμενο βάθος διείσδυσης συνήθως απαιτούνται ~ 100 έως 150 g/m ² ανά στρώση.
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	<5-6% μετρημένο με μέθοδο Tramex
Χρόνος αναμονής / επικάλυψη	Μπορεί να επικαλυφθεί με πολυμερείς βαφές βάσης νερού και διαλύτη - επικοινωνήστε με τον παραγωγό της βαφής για περισσότερες πληροφορίες. Το Sikagard®-740 W μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν υδατοαπωθητικό αστάρι κάτω από προστατευτικές στρώσεις Sikagard®. Με αυτό τον τρόπο αποτρέπεται η διείσδυση νερού σε αδύναμα σημεία ή ακόμα σε περίπτωση αστοχίας της τελικής επικάλυψης/βαφής περιορίζεται ο κίνδυνος επακόλουθων φθορών, λόγω αποκόλλησης (ξεφλουδίσματος) της βαφής. Χρόνος αναμονής: 5 ώρες ελάχιστος, 1 εβδομάδα μέγιστος.
Μέθοδος ωρίμανσης	Το Sikagard®-740 W δεν απαιτεί ιδιαίτερες τεχνικές ωρίμανσης, αλλά πρέπει να προστατεύεται από τη βροχή για τουλάχιστον 6 ώρες στους +20°C.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Απαλλαγμένο από σκόνες, ρύπους, λάδια και λιπαρές ουσίες, άλατα και υπάρχουσες στρώσεις βαφών.

Ρωγμές σε σκυρόδεμα εύρους $\geq 300 \mu\text{m}$ πρέπει να επισκευάζονται πριν την εφαρμογή του υδροφοβικού εμποτισμού.
Ο βέλτιστος καθαρισμός επιτυγχάνεται με κατάλληλα απορρυπαντικά, ελαφριά αμμοβολή, καθαρισμό με ατμό, κ.τ.λ.

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikagard®-740 W

Ιούλιος 2020, Έκδοση: 01.02
020303010020000043

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

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Το Sikagard®-740 W είναι έτοιμο για χρήση και δεν πρέπει να αραιώνεται.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Sikagard®-740 W εφαρμόζεται με συμβατικό ψεκασμό χαμηλής πίεσης, ανάερο ψεκασμό, βούρτσα ή ρολό, σε ένα πέρασμα από τη βάση προς την κορυφή προσέχοντας ώστε να μην τρέξει το υλικό. Εφαρμόστε ακολούθως την επόμενη στρώση «νωπό σε νωπό» μέχρι επίτευξης της επιθυμητής κατανάλωσης. Σε οριζόντιες επιφάνειες, εφαρμόστε τεχνικές πλημμυρίσματος αλλά αποφύγετε το λίμνασμα του υλικού στην επιφάνεια.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Βέλτιστα αποτελέσματα επιτυγχάνονται όταν το Sikagard®-740 W εφαρμόζεται σε σκυρόδεμα 28 ημερών. Παρόλα αυτά, λόγω υψηλής αντίστασης σε αλκάλια, είναι δυνατό να εφαρμοστεί και σε χρονικό διάστημα συντομότερο των 28 ημερών, με χαμηλότερες ιδιότητες διείδυσης.
- Περιοχές όπως κουφώματα παραθύρων τα οποία χρειάζεται να βαφτούν, πρέπει να προστατεύονται από την επαφή με το Sikagard®-740 W.
- Το Sikagard®-740 W μπορεί να προκαλέσει βλάβες σε κάποιες επιστρώσεις/βαφές και ασφαλικής βάσης προϊόντα.
- Σε σπάνιες περιπτώσεις το Sikagard®-740 W μπορεί να αλλάξει το χρώμα του σκυροδέματος κάνοντάς το πιο σκούρο. Για αυτό το λόγο, εφαρμόστε πρώτα σε μια δοκιμαστική περιοχή.
- Το Sikagard®-740 W δεν μπορεί να επικαλυφθεί με βαφές τσιμεντοειδούς βάσης και βαφές βάσεως ασβέστη.
- Εφαρμόστε δοκιμαστικά το Sikagard®-740 W σε μια περιοχή ώστε να προσδιορίσετε τις αναλογίες της κατανάλωσης σε σχέση με το βάθος διείδυσης.
- Ανατρέξτε στην πιο πρόσφατη Μέθοδο Εφαρμογής για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την προετοιμασία υποστρώματος, τη μέθοδο εφαρμογής κλπ.

ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika Hellas ABEE

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 υποκεινται στον έλεγχο μας.

www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikagard®-740 W

Ιούλιος 2020, Έκδοση: 01.02

020303010020000043

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, αντίγραφο του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

Sikagard-740W-el-GR-(07-2020)-1-2.pdf