

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikagard®-704 S

ΕΝΕΡΓΟΣ ΥΔΑΤΟΑΠΩΘΗΤΙΚΟΣ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΣ ΒΑΣΕΩΣ ΣΙΛΑΝΗΣ/ΣΙΛΟΞΑΝΗΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikagard®-704 S είναι ενός συστατικού, χαμηλού ιξώδους, εμποτισμός για σκυρόδεμα και τσιμεντοειδή υποστρώματα, βάσεως ενεργού μείγματος σιλάνης/σιλοξάνης. Το Sikagard®-704 S πληροί τις απαιτήσεις χαρακτηριστικών του EN 1504-2 ως υδροφοβικός εμποτισμός (βάθος διεισδυσης Τάξης I και αντίσταση σε κύκλους ψύξης-απόψυξης).

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikagard®-704 S χρησιμοποιείται ως υδατοαπωθητικός εμποτισμός (υδροφοβισμός) για απορροφητικά υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα σε κατασκευές έργων πολιτικού μηχανικού ή κατασκευές σκυροδέματος που υπόκεινται σε υψηλές καταπονήσεις λόγω κύκλων πήξης-απόψυξης, παγολυτικών αλάτων, επίθεσης χλωριόντων σε παραθαλάσσιο περιβάλλον, κ.τ.λ.

- 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

- Πολύ καλή διεισδυτικότητα (κοντά στο επίπεδο απαιτήσεων των χαρακτηριστικών Τάξης II του EN 1504-2)
- Οικονομικό και εύκολο στη χρήση
- Μειώνει την τριχοειδή απορρόφηση, παρέχει προστασία ενάντια στη δυνατή βροχή και τις κηλίδες σε κατακόρυφες επιφάνειες
- Μειώνει την απορροφητικότητα επιθετικών χημικών ή δηλητηριωδών ουσιών που βρίσκονται σε υδατικά διαλύματα (π.χ. παγολυτικά άλατα ή χλωριόντα από παραθαλάσσιο περιβάλλον)
- Δεν επηρεάζει σημαντικά τη διαπερατότητα των υδρατμών
- Αυξάνει την ανθεκτικότητα του σκυροδέματος ενάντια στον παγετό, σε κύκλους ψύξης/απόψυξης και παγολυτικά άλατα
- Ανθεκτικό σε θαλασσινό νερό
- Έτοιμο προς χρήση

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του EN 1504-2 – Polymer Institute – αναφορά P 5360E, ημερομηνίας 23/03/2009
- Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του EN 1504-2 – MPL, Sika Tüffenwies, ημερομηνίας Σεπτεμβρίου 2008.
- Υδροφοβικός εμποτισμός σύμφωνα με το EN 1504-2, Δήλωση Επιδόσεων (DoP) 02 03 03 01 001 0 000031 1010, [DOP Number], πιστοποιημένο από τον κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης ελέγχου παραγωγής 0921, πιστοποιητικό συμμόρφωσης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 0921-CPD-2073, και φέρει τη σήμανση CE.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Μείγμα σιλανίων και σιλοξάνης
Συσκευασία	Δοχείο των 25 l
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό, διαφανές
Διάρκεια ζωής	18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές και δροσερές συνθήκες. Προστατέψτε το από την υγρασία.
Πυκνότητα	0,82 kg/l (20 °C)
Σημείο ανάφλεξης	Κλειστό δοχείο: ~45°C (~113°F)
Ενεργό περιεχόμενο	~30%
Περιεχόμενο σε πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC)	~665 g/l (ASTM D 3960)
Ιξώδες	5 mPas (Rheomat RM 180, Παράμετροι: T = 23 °C, D= 900s-1)

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 Δοκιμή σε σκυρόδεμα με λόγο N/T = 0,70	(EN 1504-2)
Υδατοαπορροφητικότητα	< 7,5%	(EN 13580)
Συντελεστής ρυθμού ξήρασης	Τάξη I: >30%	(EN 13579)

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος	2–3 στρώσεις εφαρμοσμένο "νωπό σε νωπό".
--------------------	--

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος, καθώς και με το απαιτούμενο βάθος διείσδυσης: συνήθως απαιτούνται ~ 150 g/m ² ανά στρώση.
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη
Χρόνος αναμονής / επικάλυψη	Μπορεί να επικαλυφθεί με πολυμερείς βαφές βάσης νερού και διαλύτη. Το Sikagard®-704 S μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν αστάρι υδατικής βάσης κάτω από προστατευτικές στρώσεις Sikagard®. Με αυτό τον τρόπο αποτρέπεται η διείσδυση νερού σε αδύναμα σημεία ή ακόμα σε περίπτωση αστοχίας της τελικής επικάλυψης περιορίζεται ο κίνδυνος επακόλουθων φθορών, όπως αποκόλληση (ξεφλούδισμα) της βαφής. Χρόνος αναμονής: 5 ώρες ελάχιστο, 1 εβδομάδα μέγιστο. Στην περίπτωση επικάλυψης με οποιαδήποτε άλλη βαφή, επικοινωνήστε με τον παραγωγό της βαφής για περισσότερες πληροφορίες.
Μέθοδος ωρίμανσης	Το Sikagard®-704 S δεν απαιτεί ιδιαίτερες τεχνικές ωρίμανσης, αλλά πρέπει να προστατεύεται από τη βροχή για τουλάχιστον 3 ώρες στους +20°C.

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikagard®-704 S

Ιούλιος 2020, Έκδοση: 01.02

020303010010000031

BUILDING TRUST



ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Απαλλαγμένο από σκόνες, ρύπους, λάδια και λιπαρές ουσίες, άλατα και υπάρχουσες στρώσεις βαφών. Ρωγμές σε σκυρόδεμα εύρους ≥ 200 μm πρέπει να επισκευάζονται πριν την εφαρμογή του υδροφοβικού εμποτισμού.

Ο βέλτιστος καθαρισμός είναι με ελαφριά αμμοβολή, καθαρισμό με ατμό, ή με υδροβολή χαμηλής πίεσης (~ 150 bars), κ.λ.π.

Προτείνεται η χρήση σε στεγνά, πολύ απορροφητικά υποστρώματα. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό χωρίς μεμονωμένες επιφάνειες με παρουσία υγρασίας.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Το Sikagard®-704 S είναι έτοιμο για χρήση και δεν πρέπει να αραιώνεται.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Sikagard®-704 S εφαρμόζεται με συμβατικό ψεκάσμο χαμηλής πίεσης, ανάερο ψεκάσμο, βούρτσα ή ρολό, σε ένα πέρασμα από την κορυφή προς τη βάση προσέχοντας ώστε να μην τρέξει το υλικό. Εφαρμόστε ακολουθώντας την επόμενη στρώση «νωπό σε νωπό». Σε οριζόντιες επιφάνειες, αποφύγετε το λίμνασμα στην επιφάνεια.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Βέλτιστα αποτελέσματα επιτυγχάνονται όταν το Sikagard®-704 S εφαρμόζεται σε σκυρόδεμα 28 ημερών. Παρόλα αυτά, λόγω υψηλής αντοχής σε αλκάλια, είναι δυνατό να εφαρμοστεί και σε χρονικό διάστημα συντομότερο των 28 ημερών.
- Περιοχές όπως κουφώματα παραθύρων τα οποία χρειάζεται να βαφτούν, πρέπει να προστατεύονται από την επαφή με το Sikagard®-704 S.
- Οι υαλοπίνακες πρέπει επίσης να προστατεύονται από την επαφή με το Sikagard®-704 S.
- Το Sikagard®-704 S μπορεί να προκαλέσει ζημιά σε κάποιες επιστρώσεις και ασφαλτικά προϊόντα.
- Σε σπάνιες περιπτώσεις το Sikagard®-704 S μπορεί να αλλάξει το χρώμα του σκυροδέματος κάνοντάς το πιο σκούρο. Για αυτό το λόγο, εφαρμόστε πρώτα σε μια δοκιμαστική περιοχή.
- Το Sikagard®-704 S δεν μπορεί να επικαλυφθεί με βαφές ή με μεντοειδούς βάσης και βαφές βάσεως υαλοπινάκων.
- Ανατρέξτε στην πιο πρόσφατη Μέθοδο Εφαρμογής για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την προετοιμασία υποστρώματος, τη μέθοδο εφαρμογής, κ.λ.π.

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



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikagard®-704 S

Ιούλιος 2020, Έκδοση: 01.02

020303010010000031

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.

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.

Sikagard-704S-el-GR-(07-2020)-1-2.pdf

