

Sika® Monoseal 101 G & W

Τσιμεντοειδές κονίαμα στεγανοποίησης

Περιγραφή Προϊόντος

Το Sika® Monoseal 101 G & W είναι ένα μίγμα από ειδικά τσιμέντα, επιλεγμένα αδρανή και συνθετικά στεγανοποιητικά πρόσμικτα, το οποίο αναμιγνύεται με νερό σχηματίζοντας μία πάστα με οσμωτικές ιδιότητες, εύκολη στην εφαρμογή με βούρτσα.

Εφαρμογές

Με το Sika® Monoseal 101 G & W επιτυγχάνεται ανθεκτική στεγανοποίηση σε σκυρόδεμα, τοιχοποιία και άλλα δομικά υποστρώματα διαμόρφωσης τοίχων αντιστήριξης. Κατάλληλο για την αντιμετώπιση φαινομένων υγρασίας και διεισδύσεων χαμηλής ως μεσαίας αρνητικής πίεσης, καθώς και για την στεγανοποίηση και αντιμετώπιση θετικών πιέσεων νερού. Συνήθως χρησιμοποιείται σε:

- n Κελάρια και χώρους υπογείων
- n Φρεάτια ανελκυστήρων
- n Τοίχους αντιστήριξης γαιών, πλάκες επί εδάφους
- n Τάφρους και ορύγματα
- n Δεξαμενές και στέρνες

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

Το Sika® Monoseal 101 G & W παρουσιάζει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

- n Αποτελεσματική, οικονομική στεγανοποίηση σε υφιστάμενες κατασκευές
- n Απλό, εύκολο στην εφαρμογή με βούρτσα
- n Ανθεκτικό σε πιέσεις που αναπτύσσονται από ανερχόμενη στάθμη υπόγειου ορίζοντα ή από υπόγεια λιμνάζοντα νερά
- n Εγκεκριμένο - πιστοποιημένο προϊόν για επαφή με πόσιμο νερό

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

- n ARPA-Reg. Gen. Analisi n 300/08-02-2008, Sika® Monoseal 101 G
- n ARPA-Reg. Gen. Analisi n 301/08-02-2008, Sika® Monoseal 101 W

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα

Σκόνη (τσιμέντο), σε λευκό και γκρι

Συσκευασία

Χαρτόσακος 25 kg με εσωτερική επένδυση πολυαιθυλενίου

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Χρόνος Ζωής

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής για αποθήκευση στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές και όροσερές συνθήκες.

Τεχνικά



Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση Τσιμέντο με ειδικά συνθετικά στεγανοποιητικά πρόσμικτα

Πυκνότητα 1,95 kg/lt

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Θλιπτική Αντοχή

Σε θερμοκρασία +20°C και σχετική υγρασία 50%:

	7 ημέρες	28 ημέρες
Λευκό	> 20 N/mm ²	> 25 N/mm ²
Γκρι	> 25 N/mm ²	> 30 N/mm ²

Καμπτική Αντοχή

Σε θερμοκρασία +20°C και σχετική υγρασία 50%:

	7 ημέρες	28 ημέρες
Λευκό	> 5 N/mm ²	> 7 N/mm ²
Γκρι	> 7 N/mm ²	> 10 N/mm ²

Εξάπλωση

Σε θερμοκρασία +20°C, σχετική υγρασία 50%, χωρίς δονήσεις:
(οι τιμές εξαρτώνται από την ποσότητα νερού που χρησιμοποιείται κατά την ανάμιξη)

Λευκό : 210 mm

Γκρι : 170 mm

Δύναμη Πρόσφυσης

	Μεταξύ των στρώσεων*	Για την πρώτη στρώση
Λευκό	~ 0,5 N/mm ²	~ 0,5 N/mm ²
Γκρι	~ 0,5 N/mm ²	~ 0,5 N/mm ²

* (μην γίνεται διαβροχή μεταξύ πρώτης και δεύτερης στρώσης)

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση

~1,9 kg προϊόντος Sika® Monoseal 101 G & W /m² /mm πάχος στρώσης

Η ποσότητα του προϊόντος Sika® Monoseal 101 G & W που απαιτείται, εξαρτάται από τον επιθυμητό βαθμό στεγανοποίησης που θέλουμε να προσδώσουμε στην κατασκευή.

Ποιότητα Υποστρώματος

Για βέλτιστα αποτελέσματα, το υπόστρωμα της επιφάνειας προς στεγανοποίηση να έχει καθαριστεί στην εντέλεια, να είναι δομικά σταθερό, χωρίς αρμούς ή ρηγματώσεις, λείο, απαλλαγμένο από χαλαρά - σαθρά στοιχεία μειωμένων αντοχών, κηλίδες, λάδια ή λιπαρές ουσίες, βαφές ή λοιπές επιστρώσεις κλπ.

Προετοιμασία Υποστρώματος

Γενικά:

Αστοχίες σκυροδέτησης, αποφλοιώσεις, εσοχές και μικρές κοιλότητες ή άλλες ασυνέχειες της επιφάνειας να διευθετούνται με επισκευαστικά κονιάματα της σειράς Sika Monotop και SikaTop.

Ακμές και αρμοί δαπέδου σε συναρμογή με την τοιχοδομή να διαμορφώνονται σε καμπύλη εξομάλυνση (λούκι), π.χ. με Sika Monotop Dynamic.

Εφαρμόστε το Sika® Monoseal 101 G & W αφού πρώτα το υπόστρωμα καθαριστεί καλά και διαβρεχθεί κατάλληλα μέχρι κορεσμού. Αποφύγετε τα λιμνάζοντα νερά.

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος Ελάχιστη +5°C / Μέγιστη +35°C

Θερμοκρασία Περιβάλλοντος Ελάχιστη +5°C / Μέγιστη +35°C

Οδηγίες Εφαρμογής

Ανάμιξη Λευκό ~ 6.75 – 7.25 lt νερό προς 25 kg σκόνης
Γκρι ~ 6.00 – 6.50 lt νερό προς 25 kg σκόνης
Οι προτεινόμενες αναλογίες νερού που αναφέρονται ανωτέρω πρέπει να τηρούνται, ωστόσο μπορούν να τροποποιηθούν ελαφρά ανάλογα με τις απαιτήσεις και τις συνθήκες εργασίας.

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία Διαβρέξτε πολύ καλά το υπόστρωμα μέχρι κορεσμού.
Το κονίαμα μπορεί να εφαρμοστεί με πινέλο, πλατιά βούρτσα ή σκούπα με μαλακίες τρίχες. Πιέστε καλά το υλικό στο υπόστρωμα, ειδικά κατά τη διάρκεια εφαρμογής του πρώτου χεριού και κυρίως σε δύσκολες περιοχές όπως γωνίες, ακμές κτλ. Εφαρμόστε την επόμενη στρώση σταυρωτά στην προηγούμενη. Γενικά, το προϊόν εφαρμόζεται σε 2 ή 3 στρώσεις.

Καθαρισμός Εργαλείων Καθαρίστε τα χέρια σας και τυχόν εργαλεία με καθαρό νερό αμέσως μετά τη χρήση, πριν την πήξη του προϊόντος. Σκληρωμένο / ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

Εργασιμότητα Πολτός εφαρμόσιμος με βούρτσα (μετά την ανάμιξη με νερό)

Χρόνος Αναμονής Χρόνος αναμονής μεταξύ των στρώσεων :
Μέγιστος 2 ώρες
Σε περίπτωση που επικρατούν υψηλές θερμοκρασίες ή δυνατός άνεμος προτείνεται ο χρόνος αναμονής μεταξύ των στρώσεων να είναι 1 ώρα.

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί Μην εφαρμόζετε το προϊόν σε επιφάνειες με νερό που έχει λιμνάσει.
Μην αναμιγνύετε περισσότερο κονίαμα από αυτό που μπορείτε να εφαρμόσετε μέσα στον προκαθορισμένο χρόνο εργασιμότητας.
Σκληρωμένο κονίαμα δεν επαναχρησιμοποιείται με την προσθήκη νερού.
Το προϊόν δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη στεγανοποίηση επιφανειών κατά τη διάρκεια εισροής νερού, διότι το υλικό θα υποστεί έκπλυση.
Ως υλικό στεγανοποίησης το Sika® Monoseal 101 G & W δεν μπορεί να βαφτεί με υδατοδιαλυτές βαφές, ούτε και να επιχρισθεί. Εάν απαιτείται βαφή, χρησιμοποιήστε βαφές βάσης διαλύτη. Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα.

Λεπτομέρειες Ωρίμανσης

Μέθοδος Ωρίμανσης Το προϊόν πρέπει να προστατεύεται από φαινόμενα απότομης εξάτμισης του νερού του μίγματος.
Γι' αυτό, μετά την εφαρμογή κρατήστε το υπόστρωμα νοτισμένο εάν υπάρχει κίνδυνος απότομης ξήρανσης.

Βάση Μετρήσιμων Τιμών Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφέρουν λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.

Τοπικοί Περιορισμοί 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.

Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας 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 Φύλλο Στοιχείων Ασφαλείας Υλικού, το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

Νομικές Σημειώσεις

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68 Κρυονέρι
Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 81 60 600
Fax.: +30 210 81 60 606
e-mail: sika@gr.sika.com
www.sika.gr

