

SikaTop® Seal-107

Τσιμεντοειδές κονίαμα στεγάνωσης, 2-συστ.

Περιγραφή Προϊόντος

Το SikaTop® Seal-107 είναι ένα δύο συστατικών, τσιμεντοειδές κονίαμα στεγάνωσης τροποποιημένο με ειδικά πολυμερή, αποτελούμενο από τροποποιημένο συνθετικό υγρό και μίγμα τσιμεντοειδούς βάσης που περιλαμβάνει λεπτόκοκκα χαλαζιακά αδρανή, ειδικά πρόσθετα και μικροπυριτικά.

Εφαρμογές

Το SikaTop® Seal-107 χρησιμοποιείται για:

- Εσωτερική και εξωτερική στεγάνωση και προστασία από ανοδική υγρασία στοιχείων σκυροδέματος, τσιμεντοκονιαμάτων, τουβλοδομών και τσιμεντοπλινθοδομών σε κατασκευές όπως υπόγεια, βεράντες και μπαλκόνια, δεξαμενές νερού πυρόσβεσης ή ποτίσματος, πισίνες, κανάλια κλπ.
- Προστασία κατασκευών σκυροδέματος από τις επιδράσεις παγολυτικών αλάτων και την προσβολή λόγω παγοπληξίας
- Για προστασία κατασκευών που υπόκεινται σε έντονες ατμοσφαιρικές επιδράσεις
- Στεγάνωση τοιχείων υπογείων σε νέες ή υπάρχουσες κατασκευές
- Σφράγιση πορώδους / πλήρωση διάκενων
- Στεγάνωση υπογείων και κελαριών (που δεν υπόκεινται σε υδροστατικές πιέσεις)
- Κονίαμα διευθέτησης για εργασίες αποκατάστασης σκυροδέματος.

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Εύκολο στην εφαρμογή με βούρτσα ή σε λεπτές στρώσεις με σπάτουλα
- Δεν απαιτείται προσθήκη νερού
- Προ-ζυγισμένα συστατικά
- Δυνατότητα εφαρμογής με το χέρι ή με ψεκασμό
- Εύκολη και γρήγορη ανάμιξη
- Εξαιρετική πρόσφυση σε υποστρώματα σκυροδέματος, κονιαμάτων, τουβλοδομών, πέτρας κλπ.
- Προστασία σκυροδέματος έναντι φαινομένου ενανθράκωσης
- Προστασία έναντι διεισδύσεων νερού
- Μη διαβρωτικό προς τους οπλισμούς - μέταλλα
- Μπορεί να βαφτεί
- Αυξημένη ανθεκτικότητα σε παγοπληξία και παγολυτικά άλατα

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα

Συστατικό Α: λευκό υγρό
Συστατικό Β: γκρίζα σκόνη
Μίγμα προϊόντος: γκρι τσιμέντου

Construction



| | | |
|---|--|--------------------------|
| Εργασιμότητα | Σύνθεση εφαρμογής με σπάτουλα | |
| Συσκευασία | 25 kg συσκευασία (5 kg σε δοχείο και 20 kg σε σάκο) | |
| Αποθήκευση | | |
| Συνθήκες αποθήκευσης / Χρόνος ζωής | 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες. Προστατέψτε το υγρό συστατικό από τον παγετό. | |
| Τεχνικά χαρακτηριστικά | | |
| Χημική βάση | Συστ. Α: υγρό πολυμερές με πρόσθετα συνθετικών ρητινών Συστ. Β: τροποποιημένο τσιμέντο με πυριτική παιπάλη, επιλεγμένα αδρανή και ειδικά πρόσμικτα Μίγμα: Θιξοτροπικό κονίαμα 2-συστατικών | |
| Πυκνότητα | Πυκνότητα νωπού κονιάματος : ~ 2.00 kg/lit (στους +20°C) | |
| Κοκκομετρία αδρανών | Μέγιστη διάμετρος 0,4 mm | |
| Πάχος στρώσης | Μέγιστο πάχος 2 mm ανά χέρι | |
| Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες | | |
| Θλιπτική αντοχή | Σε θερμοκρασία +20°C και σχετική υγρασία 65% : | (Σύμφωνα με UNI 6009) |
| | 28 ημέρες | > 150 kg/cm ² |
| Καμπτική αντοχή | Σε θερμοκρασία +20°C και σχετική υγρασία 65% : | |
| | 28 ημέρες | > 60 kg/cm ² |
| Εφελκυστική αντοχή | Σε θερμοκρασία +20°C και σχετική υγρασία 65%, απ' ευθείας στο σκυρόδεμα : | |
| | 28 ημέρες | > 10 kg/cm ² |
| Δύναμη πρόσφυσης | > 1.0 N/mm ² (αστοχία σκυροδέματος) | |
| Μέτρο Ελαστικότητας - E | Στις 28 ημέρες : ~ 90.000 kg/cm ² | |
| Αντοχή σε κύκλους Πήξης / Τήξης | Καμία αλλοίωση στους 500 κύκλους (+20°C / -20°C) | |
| Πληροφορίες Συστήματος | | |
| Λεπτομέρειες εφαρμογής | | |
| Κατανάλωση / Δοσολογία | Ανάλογα με την αδρότητα του υποστρώματος, το προφίλ επιφανείας και το πάχος στρώσης ανάπτυξης. Ενδεικτικά, ~ 2.0 kg/m ² /mm (χωρίς να συνυπολογίζεται η φύρα του υλικού, το προφίλ επιφανείας, το πορώδες, κλπ.). 1 συσκευασία των 25 kg αποδίδει ~ 12.5 lt κονιάματος. | |
| Ποιότητα υποστρώματος | Το υπόστρωμα να είναι δομικά σταθερό, απαλλαγμένο από υπολείμματα και ρύπους, χαλαρά στοιχεία μειωμένων αντοχών, τσιμεντοεπιδερμίδα, λάδια, λιπαρές ουσίες κλπ. Η εφελκυστική αντοχή του σκυροδέματος πρέπει να είναι πάνω από 1.0 N/mm ² . | |

| | |
|---|--|
| Προετοιμασία Υποστρώματος | <p><i>Γενικά:</i> Το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμαστεί μηχανικά με κατάλληλες μεθόδους εφαρμογής όπως υδροβολή με υψηλή πίεση νερού, βελονοπίστολα, αμμοβολή, απόξεση κ.ο.κ. και η επιφάνεια αφού πρώτα καθαριστεί καλά, να διαβραχεί κατάλληλα μέχρι κορεσμού.</p> <p><i>Για σφράγιση πορώδους / πλήρωση μικρών διάκενων:</i> Εφαρμόστε αμμοβολή για την απομάκρυνση ρύπων και λοιπών καταλοίπων που εμπεριέχονται και καλύπτουν τους πόρους και τα διάκενα.</p> <p><i>Ως στρώση διευθέτησης επιφανειών:</i> Προετοιμάστε και καθαρίστε κατάλληλα όλες τις επιφάνειες με μηχανικά μέσα τέτοια όπως τρίψιμο, αμμοβολή, σφαιριδιοβολή κλπ., αντίστοιχα. Βεβαιωθείτε ότι τσιμεντοεπιδερμίδα, ρύποι, επιφανειακά κατάλοιπα και άλλες προϋπάρχουσες στρώσεις έχουν αφαιρεθεί πλήρως και ότι όλες οι περιοχές με πόρους, διάκενα, κυψέλες είναι ελεύθερες. Η επιφάνεια που θα ανακύψει πρέπει να είναι διευθετημένη πλήρως έτσι ώστε να επιτευχθεί η βέλτιστη δύναμη πρόσφυσης.</p> |
| Συνθήκες εφαρμογής / Περιορισμοί | |
| Θερμοκρασία υποστρώματος | Ελάχιστη +8°C / Μέγιστη +30°C |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | Ελάχιστη +8°C / Μέγιστη +30°C |
| Οδηγίες Εφαρμογής | |
| Ανάμιξη | Συστ. A : Συστ. B = 1 : 4 (μέρη κατά βάρος) |
| Χρόνος Ανάμιξης | ~ 3-4 λεπτά |
| Εργαλεία Ανάμιξης | Το SikaTop® Seal-107 πρέπει να αναμιχθεί μηχανικά με αναμικτήρα εξαναγκασμένης ανάμιξης (max. 500 στροφών ανά λεπτό) σε καθαρό δοχείο. Αναμικτήρας ανάμιξης σκυροδέματος ελεύθερης πτώσης δεν είναι κατάλληλος. |
| Μέθοδος εφαρμογής / Εργαλεία | <p>Ανακινήστε καλά το συστατικό A πριν τη χρήση. Αδειάστε το συστατικό A σε καθαρό δοχείο ανάμιξης και προσθέστε σταδιακά το συστατικό B ενώ παράλληλα αναδεύετε, αναμίξτε για 3-4 λεπτά, μέχρι να επιτευχθεί μίγμα ομοιογενούς σύστασης. Η επιφάνεια πρέπει προηγουμένως να διαβρεχθεί μέχρι κορεσμού πριν την εφαρμογή.</p> <p><i>Ως επίστρωση:</i> Εφαρμόστε το μίγμα του SikaTop® Seal 107 μηχανικά, με ψεκασμό ή με το χέρι με σκληρή βούρτσα. Εφαρμογή στην ίδια διεύθυνση. Για εφαρμογή με βούρτσα, εφαρμόστε τη 2^η στρώση του SikaTop® Seal 107, σταυρωτά επί της πρώτης μόλις αυτή σκληρυνθεί.</p> <p><i>Ως κονίαμα:</i> Όταν το SikaTop® Seal-107 εφαρμόζεται με σπάτουλα (π.χ. για επιφάνεια με λείο φινίρισμα), το προϊόν πρέπει να αναμιγνύεται μειώνοντας όμως την ποσότητα του συστ. A που αναλογεί κατά 10% (~ 1A : 4.5B). Εφαρμόστε τη 2^η στρώση του SikaTop® Seal-107 όταν η πρώτη έχει πλέον σκληρύνει. Για σφράγιση πορώδους / πλήρωση μικρών διάκενων, εφαρμόστε με σπάτουλα πιέζοντας δυνατά επί των πόρων / διάκενων της επιφάνειας.</p> <p><i>Ως κονίαμα ενισχυμένο με πλέγμα υάλου:</i> Εφαρμόστε την πρώτη στρώση SikaTop® Seal-107 με οδοντωτή σπάτουλα, ασκώντας κατάλληλη πίεση στο υπόστρωμα, ώστε να επιτευχθεί ομοιόμορφο πάχος στρώσης (χρησιμοποιείτε σπάτουλα με 3x3 mm μέγεθος δοντιού). Τοποθετήστε στην πρώτη στρώση κονιάματος το ειδικό πλέγμα υάλου όσο αυτή είναι ακόμα νωπή, προσέχοντας αυτό να ενσωματωθεί πλήρως στο κονίαμα. Όταν η πρώτη στρώση σκληρυνθεί, εφαρμόστε την δεύτερη στρώση με επίπεδη σπάτουλα. Το SikaTop® Seal 107 μπορεί επίσης να ψεκαστεί με κατάλληλη αντλία λεπτόκοκκων κονιαμάτων. Το προτεινόμενο πάχος με την παρεμβολή του πλέγματος είναι 3-4 mm σε δύο στρώσεις</p> |
| Καθαρισμός εργαλείων | Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και εξαρτήματα εφαρμογής με καθαρό νερό αμέσως μετά τη χρήση, πριν την πήξη του προϊόντος. Σκληρυμένο / ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά. |
| Εργασιμότητα | ~ 40 minutes από την ανάμιξη (στους +20°C) |
| Χρόνος Αναμονής / | <i>Χρόνος αναμονής μεταξύ των στρώσεων :</i> |

| | | |
|------------------|-------|------------|
| Επικάλυψη | +20°C | ~ 6 ώρες |
| | +30°C | ~ 2,5 ώρες |

Εάν η διάρκεια του χρόνου αναμονής ξεπεράσει τις 24 ώρες, αμβολήστε ελαφρά την επιφάνεια.

Το SikaTop® Seal-107 επιδέχεται βαφής.
Το SikaTop® Seal-107 πρέπει να ωριμάσει τουλάχιστον για 7 ημέρες πριν επικαλυφθεί με άλλα συστήματα.

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Το SikaTop® Seal-107 δεν αποτελεί υλικό διακόσμησης επιφανειών και μπορεί να επιδείξει σημάδια με χρωματική απόκλιση μετά από βροχή ή σε συνθήκες υψηλής υγρασίας. Αυτό δεν επηρεάζει σε καμία περίπτωση την απόδοση της επίστρωσης.

Δεν απαιτείται διαβροχή μεταξύ των στρώσεων.

Αποφύγετε την απ' ευθείας εφαρμογή στον ήλιο και τον δυνατό άνεμο. Μην προσθέτετε νερό σε καμία περίπτωση. Εφαρμόστε το πάνω σε υγιή, προετοιμασμένα υποστρώματα. Μην υπερβαίνετε το μέγιστο προτεινόμενο πάχος στρώσης.

Για εργασίες στεγάνωσης και αντιμετώπισης υγρασιών, εφαρμόστε πάντοτε 2 τουλάχιστον στρώσεις, επιτυγχάνοντας συνολικό πάχος ανάπτυξης 1,5 με 2,0 mm. Σε περιοχές με έντονη διείσδυση νερού, μπορεί να απαιτηθούν 3 στρώσεις εφαρμογής. Σε τέτοιες περιπτώσεις συστήνεται η προετοιμασία με υπερταχύπηκτα ή ταχύπηκτα κονιάματα όπως Sika® PlugRapido ή Sika® Rapid αντίστοιχα. Ακολουθεί η εφαρμογή του SikaTop® Seal-107.

Προστατέψτε το νωπό υλικό από τη βροχή, τουλάχιστον για 6 ώρες από την εφαρμογή. Προστατέψτε το επίσης από τις συνθήκες παγετού.

Το SikaTop® Seal-107 δεν αποτελεί τελική στρώση με δυνατότητα βατότητας. Χρησιμοποιείστε επιστρώσεις τσιμεντοκονιαμάτων ενισχυμένων με πρόσμικτο Sika® -1 και με γέφυρα πρόσφυσης στρώση ασταρώματος (αριάνι) ενισχυμένο με SikaLatex®, σε περιοχές όπου απαιτείται βατότητα.

Αποφύγετε τη διάτρηση και τον τραυματισμό της στρώσης στεγάνωσης κατά τη διάρκεια εργασιών ειδικών προσαρμογών ή αγκυρώσεων εκ των υστέρων. Αυτό μπορεί να επιλυθεί με τη βοήθεια επιφανειακής στερέωσης των στοιχείων είτε με Sikadur®-31cf ή με Sikaflex® -11 FC κλπ.

Λεπτομέρειες Ωρίμανσης

Μέθοδος Ωρίμανσης

Είναι σημαντική η ωρίμανση του SikaTop® Seal-107, αμέσως μετά την εφαρμογή, για τουλάχιστον 3 έως 5 ημέρες ώστε να διασφαλιστεί η πλήρης ενυδάτωση του τσιμέντου και να περιοριστούν φαινόμενα ανάπτυξης ρηγματώσεων. Χρησιμοποιείστε φύλλα πολυαιθυλενίου ή άλλες ενδεδειγμένες μεθόδους.

| | |
|---|---|
| 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 καμία 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. |

