

Sikalastic® 152

2-συστ., ταχείας ωρίμανσης, εύκαμπτο τσιμεντοειδές κονίαμα προστασίας και στεγανοποίησης

Construction

Περιγραφή Προϊόντος

Το Sikalastic® 152 είναι ένα δύο συστατικών, ινοπλισμένο τσιμεντοειδές κονίαμα, με πολύ χαμηλό μέτρο ελαστικότητας, βάσεως τσιμέντου τροποποιημένου με ειδικά πολυμερή ανθεκτικά σε αλκαλικά, που περιέχει λεπτόκοκκα ειδικά επιλεγμένα αδρανή και πρόσθετα για στεγανοποίηση και προστασία υποστρωμάτων σκυροδέματος που υπόκεινται σε καμπτικές τάσεις. Το Sikalastic® 152 ενδείκνυται για εφαρμογές σε περιβάλλον με υγρασία ή σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών.

Εφαρμογές

- n Προστασία επιφανειών σκυροδέματος, σύμφωνα με τις ακόλουθες αρχές του EN 1504-9: 1: προστασία έναντι διεισδύσεων (επίστρωση), 2: έλεγχος υγρασίας (επίστρωση), 8: αύξηση ειδικής αντίστασης (επίστρωση).
- n Στεγανοποίηση και προστασία κατασκευών όπως: υπόγεια, δεξαμενές, κολυμβητικές δεξαμενές, σωληνώσεις από σκυρόδεμα, γέφυρες και κανάλια.
- n Στεγανοποίηση και προστασία εξωτερικών τοιχίων, που θα βρίσκονται κάτω από το επίπεδο του εδάφους.
- n Εσωτερική στεγανοποίηση κάτω από μικρή αρνητική υδροστατική πίεση τοιχίων και δαπέδων σε υπόγεια.
- n Στεγανοποίηση σε εξώστες με υπόστρωμα σκυρόδεμα ή παλαιά πλακάκια.
- n Στεγανοποίηση επιφανειών εκτεθειμένων στα καιρικά φαινόμενα.
- n Προστατευτική, εύκαμπτη, έναντι της ενανθράκωσης επίστρωση επιφανειών σκυροδέματος ακόμα και σε περιπτώσεις που αυτές έχουν φθαρεί από την πλαστική και την υδραυλική συρρίκνωση.
- n Εύκαμπτη επίστρωση σε υποστρώματα από σκυρόδεμα που υπόκεινται σε καμπτικές τάσεις.

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- n Εύκαμπτη στεγανοποίηση και προστασία σκυροδέματος με ένα μόνο προϊόν
- n Αξιοπίστη εφαρμογή ακόμα και σε περιβάλλον με αυξημένη υγρασία
- n Δυνατότητα εφαρμογής σε υποστρώματα με σχετικά χαμηλή υγρασία
- n Ταχεία σκλήρυνση (ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες)
- n Εύκολη εφαρμογή ακόμα και σε κατακόρυφες επιφάνειες
- n Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών
- n Εξαιρετική πρόσφυση σε όλα σχεδόν τα υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοειδή κονιάματα, πέτρα, κεραμικά, τούβλα και ξύλο
- n Υψηλή αντοχή σε παγολυτικά άλατα και διοξείδιο του άνθρακα

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

Το Sikalastic® 152 είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις των χαρακτηριστικών απόδοσης του EN 1504-2.



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα Γκρι

Συσκευασία 33 kg συσκευασία: Συστατικό Α (υγρό): 8 kg. Συστατικό Β (σκόνη): 25 kg

Αποθήκευση

Συνθήκες αποθήκευσης / Χρόνος ζωής 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής για αποθήκευση στην αρχική μη ανοιγμένη και ερμητικά σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές και δροσερές συνθήκες.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση Τσιμέντο τροποποιημένο με πολυμερή, ειδικά επιλεγμένα αδρανή, μικροπυριτικά και ίνες.

Πυκνότητα ~ 1.8 kg/l

Κοκκομετρία αδρανών Μέγιστη διάμετρος 0,5 mm

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Απαιτήσεις σύμφωνα με EN 1504-2

	Μέθοδος Δοκιμής	Αποτέλεσμα	Απαιτηση
Διαπερατότητα CO ₂	EN 1062-6	S _D = 50	S _D ≥ 50 m
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα νερού	EN 1062-3	0.010 kg m ⁻² h ^{0.5}	w < 0.1 kg m ⁻² h ^{0.5}
Κύκλοι πήξης-τήξης (εμβάπτιση σε παγολυτικά άλατα)	EN 13687-1	0.81 N/mm ²	≥ 0.8 N/mm ²
Δύναμη πρόσφυσης	EN 1542	0.83 N/mm ²	≥ 0.8 N/mm ²
Γεφύρωση ρωγμών	EN 1062-7	> 0.100 mm	Ταξινομείται
Επικίνδυνες ουσίες (Χρώμιο VI)	EN 196-10	< 0.0002%	< 0.0002%
Συμπεριφορά σε φωτιά	EN 13501-1	A2	Euroclass

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση / Δοσολογία Ενδεικτικά, ~ 1.8 kg/m²/mm για εφαρμογή με σπάτουλα.
~ 3.6 kg/m²/σε 2 στρώσεις για εφαρμογή με βούρτσα.

Ποιότητα Υποστρώματος Το υπόστρωμα να είναι δομικά σταθερό, απαλλαγμένο από υπολείμματα και ρύπους, χαλαρά στοιχεία μειωμένων αντοχών, τσιμεντοεπιδερμίδα, λάδια, λιπαρές ουσίες κλπ.

Προετοιμασία Υποστρώματος	<p>Το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμαστεί μηχανικά με κατάλληλες μεθόδους όπως υδροβολή με υψηλή πίεση νερού, αμμοβολή, κλπ. ώστε να απομακρυνθούν προηγούμενες βαφές και επιστρώσεις. Σε επιφάνειες με κεραμικά πλακάκια θα πρέπει η επιφάνεια των πλακιδίων να εκτραχύνεται π.χ. με μηχανικά μέσα. Επιφάνειες σκυροδέματος που δεν έχουν ικανοποιητική αντοχή ή έχουν υποστεί φθορές θα πρέπει να επισκευάζονται με κονιάματα SikaTop® ή Sika MonoTop®.</p> <p>Σε περιπτώσεις στεγανοποίησης κολυμβητικών δεξαμενών, υπογείων, δεξαμενών είναι χρήσιμο να σχηματίζεται λούκι στην περίμετρο μεταξύ δαπέδου και τοιχίου χρησιμοποιώντας κονιάματα SikaTop® ή Sika MonoTop®. Ασυνέχειες που προκαλούνται από την σκυροδέτηση, σωληνώσεις, φώτα και άλλες εγκαταστάσεις πρέπει να σφραγίζονται με κατάλληλα υλικά.</p>
Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί	
Θερμοκρασία Υποστρώματος	Ελάχιστη +5°C / Μέγιστη +35°C
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	Ελάχιστη +5°C / Μέγιστη +35°C
Οδηγίες Εφαρμογής	
Ανάμιξη	Συστ. A : Συστ. B = 8 : 25
Εργαλεία Ανάμιξης	<p>Το Sikalastic® 152 πρέπει να αναμιχθεί σε χαμηλές ταχύτητες (~ 500 στροφές ανά λεπτό) με ηλεκτρικό αναμικτήρα σε καθαρό δοχείο.</p> <p>Ανακινήστε καλά το συστατικό A πριν τη χρήση. Αδειάστε περίπου το μισό μέρος από το συστατικό A σε καθαρό δοχείο ανάμιξης και προσθέστε σταδιακά το συστατικό B ενώ παράλληλα αναδεύετε. Όταν το μίγμα ομογενοποιηθεί, προσθέστε την υπόλοιπη ποσότητα του συστατικού A και συνεχίστε την ανάμιξη μέχρι να επιτευχθεί μίγμα ομοιογενούς συνεκτικότητας.</p> <p>Μη προσθέτετε νερό ή άλλα συστατικά. Κάθε συσκευασία πρέπει να αναμιγνύεται πλήρως, ώστε να αποφεύγεται η λανθασμένη κατανομή των κόκκων των αδρανών που περιέχονται στο συστατικό που είναι σε μορφή σκόνης.</p>
Μέθοδος εφαρμογής / Εργαλεία	<p><i>Εφαρμογή με σπάτουλα:</i> Εφαρμόστε το Sikalastic® 152 με σπάτουλα πάνω στο υπόστρωμα, ασκώντας πίεση.</p> <p>Το μέγιστο προτεινόμενο πάχος κάθε στρώσης είναι 2 mm. Για στεγανοποίηση και προστασία, το σωστό πάχος που πρέπει να εφαρμοστεί είναι 4 mm σε δύο στρώσεις.</p> <p>Εφαρμόστε την πρώτη στρώση Sikalastic® 152 με οδοντωτή σπάτουλα, με σταθερή πίεση στο υπόστρωμα ώστε να επιτύχετε σταθερό πάχος. Μόλις η πρώτη στρώση σκληρυνθεί, εφαρμόστε την δεύτερη στρώση Sikalastic® 152 με σπάτουλα, προσπαθώντας να επιτύχετε μία ομοιόμορφη συνεχή στρώση, η οποία θα καλύψει πλήρως την πρώτη στρώση.</p> <p><i>Εφαρμογή με βούρτσα:</i> Εφαρμόστε την πρώτη στρώση του Sikalastic® 152 με βούρτσα, μόλις η πρώτη στρώση σκληρυνθεί, εφαρμόστε σταυρωτά την δεύτερη στρώση Sikalastic® 152.</p> <p>Σε περιοχές που υπόκεινται σε υψηλές καταπονήσεις ένα ειδικό ανθεκτικό σε αλκαλικά υαλόπλεγμα (150 – 160 g/m² και πάχους 0.47 mm) πρέπει να τοποθετηθεί στην πρώτη στρώση του κονιάματος όσο αυτή είναι ακόμα νωπή. Το πλέγμα πρέπει να είναι καλά κομμένο και να ενσωματωθεί πλήρως στο κονίαμα σποφεύοντας την δημιουργία κενών στο κονίαμα.</p> <p>Σε περιπτώσεις αρμών δαπέδου και άλλες κρίσιμες ζώνες (π.χ. συμβολή δαπέδου με κάθετες επιφάνειες), η στρώση στεγανοποίησης μπορεί να ενισχυθεί με την χρήση της ταινίας Sika SealTape S. Η ταινία πρέπει να εφαρμοστεί στην πρώτη στρώση του κονιάματος όσο αυτή είναι ακόμα νωπή και να καλυφθεί από την δεύτερη στρώση.</p> <p>Για να επιτύχετε μία λεία επιφάνεια μην τρίψετε την επιφάνεια π.χ. με γυαλόχαρτο) έως ότου το προϊόν έχει σκληρυνθεί πλήρως, καθώς μία τέτοια ενέργεια μπορεί να προκαλέσει φθορά στην ικανότητα στεγανοποίησης. Αναμειντε έως ότου το προϊόν έχει σκληρυνθεί πλήρως και εν συνεχεία απομακρύνετε τυχόν επιφανειακές ανωμαλίες τρίβοντας την επιφάνεια.</p>

	<p>Εφαρμογή κεραμικών πλακιδίων πάνω σε Sikalastic® 152: Κεραμικά πλακάκια και εφραλωμένα πλακίδια μωσαϊκού μπορούν να τοποθετηθούν πάνω από το Sikalastic® 152 χρησιμοποιώντας κατάλληλη τσιμεντοειδή κόλλα πλακιδίων (π.χ. τσιμεντοειδούς βάσης κόλλα πλακιδίων σύμφωνη με την τάξη C2 όπως αυτή ορίζεται από το EN 12004 – τσιμεντοειδούς βάσης μέτριας ελαστικότητας κόλλα). Οι αρμοί των πλακιδίων πρέπει να πληρωθούν με τον αντίστοιχο αρμόστοκο (π.χ. SikaCeram tile grout).</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.															
Χρόνος Εργασιμότητας (στους 20° C)	~ 60 λεπτά															
Χρόνος Αναμονής / Επικάλυψη	<p>Το Sikalastic® 152 πρέπει να έχει σκληρυνθεί πλήρως πριν την επικάλυψή του ή πριν να έρθει σε επαφή με νερό.</p> <p>Παρακάτω παραθέτονται ενδεικτικοί χρόνοι αναμονής:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>+20° C</th> <th>+ 10° C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>§ Τοποθέτηση πλακιδίων σε οριζόντιες επιφάνειες</td> <td>~ 2 μέρες</td> <td>~ 7 μέρες</td> </tr> <tr> <td>§ Τοποθέτηση πλακιδίων σε κατακόρυφες επιφάνειες</td> <td>~ 2 μέρες</td> <td>~ 3 μέρες</td> </tr> <tr> <td>§ Βαφή με βαφή γαλακτώματος</td> <td>~ 2 μέρες</td> <td>~ 3 μέρες</td> </tr> <tr> <td>§ Εμβάπτιση σε νερό</td> <td>~ 2 μέρες</td> <td>~ 7 μέρες</td> </tr> </tbody> </table> <p>Οι χρόνοι αναμονής μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την ατμοσφαιρική υγρασίας και την υγρασία του υποστρώματος.</p>		+20° C	+ 10° C	§ Τοποθέτηση πλακιδίων σε οριζόντιες επιφάνειες	~ 2 μέρες	~ 7 μέρες	§ Τοποθέτηση πλακιδίων σε κατακόρυφες επιφάνειες	~ 2 μέρες	~ 3 μέρες	§ Βαφή με βαφή γαλακτώματος	~ 2 μέρες	~ 3 μέρες	§ Εμβάπτιση σε νερό	~ 2 μέρες	~ 7 μέρες
	+20° C	+ 10° C														
§ Τοποθέτηση πλακιδίων σε οριζόντιες επιφάνειες	~ 2 μέρες	~ 7 μέρες														
§ Τοποθέτηση πλακιδίων σε κατακόρυφες επιφάνειες	~ 2 μέρες	~ 3 μέρες														
§ Βαφή με βαφή γαλακτώματος	~ 2 μέρες	~ 3 μέρες														
§ Εμβάπτιση σε νερό	~ 2 μέρες	~ 7 μέρες														
Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί	<p>§ Προστατεύστε το εφαρμοσμένο προϊόν από την βροχή για τουλάχιστον 24 –48 ώρες μετά την εφαρμογή. Αποφύγετε την απ' ευθείας εφαρμογή στον ήλιο και τον δυνατό άνεμο και προστατεύστε το πρόσφατα εφαρμοσμένο προϊόν από τον ήλιο και τον δυνατό άνεμο.</p> <p>§ Αποφύγετε απευθείας επαφή με χλωριωμένο νερό κολυμβητικών δεξαμενών χρησιμοποιώντας επίστρωση με κεραμικά πλακίδια.</p> <p>§ Το Sikalastic® 152 δεν είναι φράγμα υδρατμών, και ενδέχεται να επιτρέψει την κίνηση υδρατμών στις στρώσεις που εφαρμόζονται πάνω από αυτό.</p> <p>§ Η σκλήρυνση του προϊόντος επιβραδύνεται με την παρουσία υψηλών επιπέδων ατμοσφαιρικής υγρασίας, π.χ. σε κλειστά ή με ανεπαρκή εξαερισμό δωμάτια και υπόγεια. Συστήνεται η χρήση μεθόδων εξαερισμού.</p> <p>§ Αποφύγετε την απ' ευθείας εφαρμογή στον ήλιο και τον δυνατό άνεμο και προστατεύστε το πρόσφατως εφαρμοσμένο υλικό από τον ήλιο και το δυνατό άνεμο.</p> <p>§ Μην εφαρμόζεται το προϊόν αν αναμένεται βροχή.</p> <p>§ Σε περίπτωση βαφής με βαφές διαλύτη πάντα να διεξάγετε προκαταρκτικά δοκιμές για να διασφαλίσετε ότι οι διαλύτες δεν θα επηρεάσουν τις στρώσεις στεγανοποίησης.</p> <p>§ Σε περίπτωση που λόγω των συνθηκών εφαρμογής η εφαρμογή με βούρτσα είναι δύσκολη μπορείτε να αφαιρέσετε 1 kg σκόνη πριν την ανάμειξη των δύο συστατικών ώστε το υλικό να δουλεύεται με μεγαλύτερη ευκολία. Ποτέ μην προσθέτετε νερό ή περισσότερο Συστατικό Α κατά την ανάμειξη.</p>															
Βάση Μετρήσιμων Τιμών	Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρούμενα μεγέθη 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 Εταιρίας 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 καταλληλότητα τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της εταιρίας 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 Εταιρίας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Ετικέτα CE

Το εναρμονισμένο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 1504-2 „Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή κατασκευών από σκυρόδεμα – Ορισμοί, απαιτήσεις, ποιοτικός έλεγχος και δήλωση συμμόρφωσης – Μέρος 2 : Συστήματα επιφανειακής προστασίας για σκυρόδεμα” καθορίζει τις προδιαγραφές σε προϊόντα και συστήματα που χρησιμοποιούνται ως μέθοδοι για τις διάφορες αρχές που υπόκεινται στο πρότυπο EN 1504-9.

Προϊόντα που υπόκεινται κάτω από αυτόν κανονισμό πρέπει να φέρουν σήμανση CE σύμφωνα με το παράρτημα Annex ZA1, σύμφωνα με το πεδίο και τις σχετικές προτάσεις που αναφέρονται και να πληρούν τις απαιτήσεις των εντολών της κατευθυντήριας Οδηγίας Κατασκευαστικών Προϊόντων (89/106):

Παρακάτω αναφέρονται οι ελάχιστες απαιτήσεις απόδοσης που τίθενται από τα πρότυπα. Για τα συγκεκριμένα αποτελέσματα απόδοσης του προϊόντος σε ιδιαίτερες δοκιμές, παρακαλώ δείτε τις πραγματικές τιμές ανωτέρω στο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος.

CE	
1305	
Sika Italia S.p.A. via Einaudi 6 20068 Peschiera Borromeo (MI)	
08 ¹⁾	
1305–CPD–0807	
EN 1504-2	
Προϊόν επιφανειακής προστασίας - Επίστρωση	
Διαπερατότητα σε CO ₂ :	S _D > 50 m
Υδατοπερατότητα:	Τάξη I
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα σε νερό:	w < 0.1 kg/m ² x h ^{0,5}
Αντοχή σε θερμικό σοκ (Κύκλοι πήξης-τήξης με εμβάπτιση σε παγολυτικά άλατα)	≥ 0.8 N/mm ²
Δύναμη πρόσφυσης	≥ 0.8 N/mm ²
Γεφύρωση ρωγμών	Τάξη A1
Επικίνδυνες ουσίες (Χρώμιο VI)	< 0.0002%
Συμπεριφορά σε φωτιά	Euroclass



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68 Κρουονέρι
Αθήνα - Ελλάδα

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

