



EN 1504-3
EN 13813

13

0546

Sika® Patch-5

Έγχυτο, αυτοσυμπυκνούμενο κονίαμα ενός συστατικού, ταχείας ωρίμανσης για αποκατάσταση δαπέδων και στοιχείων σκυροδέματος

Περιγραφή Προϊόντος

Το Sika® Patch-5 είναι ενός συστατικού τσιμεντοειδές κονίαμα τροποποιημένο με πολυμερή, αυτοσυμπυκνούμενο, ταχείας ωρίμανσης για επισκευές βιομηχανικών δαπέδων. Η συνεκτικότητά του μπορεί να προσαρμοστεί τροποποιώντας την ποσότητα του προστιθέμενου νερού σύμφωνα με τις οδηγίες ανάμειξης.

Χρήσεις

Το Sika® Patch-5 πληροί τις απαιτήσεις κονιάματος κατηγορίας R4 σύμφωνα με το EN 1504-3 και είναι επίσης εγκεκριμένο σύμφωνα με EN 13813 (CT-C70-F7-AR0,5).

- Κατάλληλο για εργασίες αποκατάστασης (Αρχή 3, μέθοδοι 3.1 & 3.3 του EN 1504-9). Επισκευή θρυμματισμένου και κατεστραμμένου σκυροδέματος σε κτιριακές εφαρμογές, γέφυρες και έργα υποδομής.
- Κατάλληλο για δομητική ενίσχυση (αρχή 4, μέθοδος 4.4 του EN 1504-9). Τοποθέτηση οπλισμών σε προδιαμορφωμένες ή εκ των υστέρων διαμορφωμένες οπές σε σκυρόδεμα.
- Κατάλληλο για διατήρηση ή αποκατάσταση παθητικότητας (αρχή 7, μέθοδος 7.1 και 7.2 του EN 1504-9). Αύξηση κάλυψης με επιπλέον κονίαμα και αντικατάσταση μολυσμένου ή ενανθρακωμένου σκυροδέματος.
- Χρησιμοποιείται ως επισκευαστικό κονίαμα τοπικών αστοχιών σε βιομηχανικά δάπεδα, εσωτερική και εξωτερικά
- Για εφαρμογές σε φρεάτια, οδικούς άξονες και γενικότερα όπου απαιτείται επισκευή σε σύντομο χρονικό διάστημα και εξαιρετική αντοχή σε απότριψη.

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Ταχεία πήξη και σκλήρυνση
- Αυτοσυμπυκνούμενο
- Εύκολο στην ανάμειξη και την εφαρμογή
- Υψηλή αντοχή σε απότριψη
- Καλή εργασιμότητα
- Ελεγχόμενη συρρίκνωση
- Συνεκτικότητα προσαρμόσιμη στις εκάστοτε απαιτήσεις

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

1-συστατικού, ινοπλισμένο, έγχυτο, ταχείας πήξης και σκλήρυνσης, δομητικών επισκευών κονίαμα για επισκευές δαπέδων και στοιχείων σκυροδέματος σύμφωνα με EN 13813 (τάξης CT-C70-F7-AR0,5) και EN 1504-3 (τάξεως R4) σύμφωνα με τις Αρχές 3,4 και 7 και τις Μεθόδους 3.1, 3.2, 4.4, 7.1 και 7.2 του EN 1504-9. Συμμορφώνεται με το Παράρτημα ZA, Πίνακας ZA.1. Δήλωση Επίδοσης (DoP) 02 03 02 04 004 0 000008 1021, πιστοποιημένη από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 0546 και φέρει σήμανση CE.



Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα Σκόνη, γκρι σκούρα

Συσκευασία Σάκος 25 kg

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C. Προστατέψτε από άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση Ινοπλισμένο τσιμέντο με πυριτική παιπάλη

Πυκνότητα Φαινόμενη πυκνότητα σκόνης: 1,39 ± 0,05 kg/Lt
Πυκνότητα μείγματος: ~ 2,23 kg/l (UNI 8995)

Αναλογία ανάμειξης 12-14% νερού (3-3,5 Lt νερού ανά σακί 25 kg)
Για περιπτώσεις εφαρμογής σε κλίση, είναι δυνατόν να μειωθεί η ποσότητα του νερού έως και 10% (2-2,5 Lt νερού ανά σακί 25 kg)

Κατανάλωση ~ 2,0 Kg/m²/mm πάχους στρώσης

Πάχος στρώσης Ελάχιστο 15 mm – Μέγιστο 50 mm

Χρόνος εργασιμότητας ~ 30 λεπτά στους +10°C
~ 20 λεπτά στους +20°C
~ 10 λεπτά στους +30°C

Κοκκομετρία D_{max}: 4,5 mm

Εξάπλωση (ελεύθερη) ~ 280 mm με 13% νερό (ρευστή συνεκτικότητα) (EN 1015-3)

Εξάπλωση με ανεστραμμένο κώνο Αρχική: 89 cm
Μετά από 20 λεπτά: 85 cm (EN 206)
(Με προσθήκη 13% νερό στους +20°C)

Καμπτική αντοχή Στις 28 ημέρες: 9,6 Mpa (UNI 196-1)

Πρώιμη θλιπτική αντοχή (UNI 196-1)	Στους +5°C			Στους +10°C			Στους +20°C		
	Στη 1 ώρα	> 4 Mpa	> 26 Mpa	> 45 Mpa	-	> 19 Mpa	> 30 Mpa	> 47 Mpa	> 60 Mpa

Απαιτήσεις Απαιτήσεις σύμφωνα με EN 1504-3 για τάξη R4 & για EN 13813

	Μέθοδος δοκιμής	Αποτελέσματα	Απαιτήσεις
Θλιπτική Αντοχή	EN 12190	> 70 Mpa στις 28 ημέρες	≥ 45 Mpa στις 28 ημέρες
Περιεκτικότητα σε χλωριόντα	EN 1015-17	≤ 0,05%	≤ 0,05%
Πρόσφυση	EN 1542	2,5 Mpa	≥ 2 Mpa
Αντοχή σε ενανθράκωση	EN 13295	Περνάει	≤ από το μάρτυρα
Μέτρο ελαστικότητας	EN 13412	32,6 GPa	≥ 20 GPa

Θερμική συμβατότητα σε κύκλους πήξης/τήξης	EN 13687-1	> 2 Mpa	Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ≥ 2 Mpa
Τριχοειδής απορρόφηση	EN 13057	0,068 kg m ⁻² h ^{-0,5}	$\leq 0,5$ kg m ⁻² h ^{-0,5}
Διείσδυση χλωριόντων	EN 13396	0,055%	Τιμή δήλωσης
Εργασιμότητα	EN 13395-2	≥ 500 mm	-
Επικίνδυνες ουσίες (Χρώμιο VI)	EN 196-10	< 0,0002%	< 0,0002%
Αντίσταση σε φωτιά	EN 13501-1	A1	Ευρωπαϊκή Τάξη
Αντοχή σε απότριψη	EN 13892-4	AR0,5 (33μm)	Τιμή δήλωσης

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Θερμοκρασία εφαρμογής

Ελάχιστη: +5°C (περιβάλλοντος, υποστρώματος, προϊόντος και κατά τις πρώτες ώρες ωρίμανσης του υλικού)

Μέγιστη: +30°C (εφαρμογής)

Προετοιμασία Υποστρώματος για επισκευή δαπέδων

Προετοιμάστε το υπόστρωμα αφαιρώντας σαθρά υλικά, σκόνη, λίπη, κηλίδες λαδιού και όλους τους ρύπους από την επιφάνεια, έτσι ώστε το υπόστρωμα να είναι υγιές, καθαρά κι συμπαγές. Η προετοιμασία πρέπει να γίνει με μηχανικά μέσα, ακόμη και εάν η επιφάνεια του υποστρώματος είναι ήδη τραχιά. Το υπόστρωμα θα πρέπει να διαβραχεί με νερό μέχρι κορεσμού (σκούρα ματ-γκρι επιφάνεια).

Προετοιμασία υποστρώματος για επισκευές σκυροδέματος

Το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμάζεται με κατάλληλες τεχνικές όπως υδροβολή υψηλής πίεσης ή αμμοβολή. Προτιμότερες είναι οι μέθοδοι που δεν προκαλούν δόνηση ή κρούση στο υπόστρωμα. Τα αδρανή θα πρέπει να είναι εμφανή στην επιφάνεια που πρόκειται να επισκευαστεί.

Οι ακμές των περιοχών που πρόκειται να επισκευαστούν θα πρέπει να έχουν κοπεί κάθετα (90 μοίρες) σε βάθος τουλάχιστον 5 mm.

Διαβρέξτε επιμελώς την επιφάνεια, η οποία θα πρέπει να έχει εμφάνιση σκούρα ματ αδιαφανή, χωρίς παρουσία λιμνάζοντος νερού.

Οδηγίες Εφαρμογής

Προετοιμασία προϊόντος

Αδειάστε το νερό στη σωστή αναλογία σε κατάλληλο δοχείο ανάμειξης. Σταδιακά αδειάστε το Sika® Patch-5 στο νερό ανάμειξης καθώς ανακατεύετε σε χαμηλές στροφές. Η ανάμειξη πρέπει να γίνει με ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές, προσέχοντας να μην εγκλωβιστεί αέρας κατά την ανάμειξη. Αναμείξτε καλά για 3 λεπτά κατ' ελάχιστον, έως ότου επιτευχθεί ομογενής συνεκτικότητα χωρίς συσσωματώματα. Χρησιμοποιήστε ολόκληρη την ποσότητα της σκόνης για καλύτερα αποτελέσματα (ομοιόμορφη κατανομή αδρανών και ινών).

Μέθοδος Εφαρμογής

Το προϊόν πρέπει να χύνεται απευθείας πάνω στο προετοιμασμένο υπόστρωμα ή στο καλούπι που έχει τοποθετηθεί. Επιπεδώστε με σπάτουλα ή μυστρί.

Με σωστό προγραμματισμό ανάμειξης και έγχυσης, είναι δυνατόν να εξαλειφθούν και τυχόν αρμοί.

Συντήρηση Εργαλείων

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

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

- Προστατέψτε το νωπό εφαρμοσμένο υλικό από έντονο άνεμο και έντονη ηλιακή ακτινοβολία για 24 ώρες από την εφαρμογή.
- Σε περίπτωση εφαρμογών σε δάπεδα που υπερβαίνουν σε πάχος τα 50 mm επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.
- Η ανάμειξη πρέπει να γίνεται πάντοτε με μηχανικά μέσα. Ανάμειξη με το χέρι δεν εγγυάται σωστή τελική απόδοση του προϊόντος.
- Μην προσθέτετε νερό σε μείγμα που έχει αρχίσει να πήζει

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 διαφοροποιούνται 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 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.

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.



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68 Κρουνέρι
Αθήνα - Ελλάδα

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

