

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® Patch-5

ΕΓΧΥΤΟ, ΑΥΤΟΣΥΜΠΥΚΝΟΥΜΕΝΟ ΚΟΝΙΑΜΑ 1-ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ, ΤΑΧΕΙΑΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΠΙΚΩΝ ΑΣΤΟΧΙΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® Patch-5 είναι ενός συστατικού τσιμεντοειδές κονίαμα τροποποιημένο με πολυμερή, αυτοσυμπυκνούμενο, ταχείας ωρίμανσης για τοπικές επισκευές δαπέδων και στοιχείων σκυροδέματος. Η συνεκτικότητά του μπορεί να προσαρμοστεί τροποποιώντας την ποσότητα του προστιθέμενου νερού σύμφωνα με τις οδηγίες ανάμειξης, με στόχο την εφαρμογή του σε επικλινείς επιφάνειες.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Κατάλληλο για εργασίες αποκατάστασης (Αρχή 3, μέθοδοι 3.1 & 3.2 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.
- Το Sika® Patch-5 μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως επισκευαστικό κονίαμα τοπικών αστοχιών σε βιομηχανικά δάπεδα, εσωτερικά και εξωτερικά
- Για εφαρμογές σε φρεάτια, οδικούς άξονες και γενικότερα όπου απαιτείται επισκευή σε σύντομο χρονικό διάστημα και εξαιρετική αντοχή σε απότριψη.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ταχεία πήξη και σκλήρυνση
- Αυτοσυμπυκνούμενο (τεχνολογία Sika® ViscoCrete®)
- Εύκολο στην ανάμειξη και την εφαρμογή
- Υψηλή αντοχή σε απότριψη, τάξεως AR0,5 σύμφωνα με τη μέθοδο BCA
- Πολύ καλή εργασιμότητα
- Ιδιαίτερα περιορισμένης συρρίκνωσης
- Συνεκτικότητα προσαρμόσιμη στις εκάστοτε απαιτήσεις

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σύμφωνα με LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Δομητικών εφαρμογών επισκευαστικό κονίαμα Τάξεως R4 σύμφωνα με το EN 1504-3:2005, βάσει του πιστοποιητικού του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο, το οποίο έχει εκδοθεί από κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης ελέγχου της παραγωγής και της δοκιμής τύπου.
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Κονίαμα επίθεσης δαπέδων Τάξεως CT-C70-F7-AR0,5 σύμφωνα με το EN 13813:2002, βάσει του πιστοποιητικού του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο, το οποίο έχει εκδοθεί από κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης ελέγχου της παραγωγής και της δοκιμής τύπου.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Ινοπλισμένο τσιμεντοειδές κονίαμα με πυριτική παιπάλη
Συσκευασία	Προ-ζυγισμένοι σάκοι 25 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Σκόνη, σκούρα γκρι

Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής		
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σωστά στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν τα τσιμεντοειδή προϊόντα.		
Πυκνότητα	Φαινόμενη πυκνότητα σκόνης: 1,39 ± 0,05 kg/L Πυκνότητα νωπού κονιάματος: ~ 2,23 kg/L (UNI 8995)		
Μέγιστο μέγεθος κόκκου	D _{max} = 4,5 mm		
Περιεχόμενο σε διαλυτά χλωριόντα	≤ 0.05%		(EN 1015-17)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θλιπτική αντοχή	Τάξη R4			(EN 1504-3)	
	Τάξη C70			(EN 13813)	
	~ 70 MPa			(EN 12190)	
		Στους + 5°C	Στους + 10°C	Στους + 20°C	(UNI 196-1)
	1 ώρα	-	-	~ 14 MPa	
	2 ώρες	~ 4 MPa	~ 19 MPa	~ 30 MPa	
	4 ώρες	~ 26 MPa	~ 30 MPa	~ 45 MPa	
	24 ώρες	~ 45 MPa	~ 47 MPa	~ 48 MPa	
7 ημέρες	-	-	~ 60 MPa		
Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη	~ 32,6 GPa			(EN 13412)	
Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη	Τάξη F7			(EN 13813)	
	~ 9,6 MPa			(UNI 196-1)	
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	~ 2,5 MPa			(EN 1542)	
Αντοχή σε απότριψη	AR0,5 (~ 33 μm)			(EN 13892-4)	
Θερμική συμβατότητα	Ψύξη-απόψυξη (50 κύκλοι) > 2 MPa			(EN 13687-1)	
Συμπεριφορά σε φωτιά	Euroclass A1			(EN 13501-1)	
Τριχοειδής απορρόφηση	~ 0,48 kg m ⁻² h ^{-0.5}			(EN 13057)	
Διείσδυση χλωριόντων	~ 0,055%			(EN 13396)	
Αντίσταση σε ενανθράκωση	Περνάει			(EN 13295)	

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	12 ÷ 14% νερό (3,0 L ÷ 3,5 L ανά σακί 25 Kg). Για περιπτώσεις εφαρμογής σε κλίση, είναι δυνατόν να μειωθεί η ποσότητα του νερού έως και στο 10% (2,5 L ανά σακί 25 Kg).		
Κατανάλωση	~ 2,0 kg σκόνης ανά 1L μείγματος		
Πάχος στρώσης	Ελάχιστο 15 mm / Μέγιστο 50 mm.		
Συνεκτικότητα	~ 280 mm (W/P 13%)	(EN 1015-3)	
	~ 89 cm*	Αρχικά	Κώνος Abrams
	~ 85 cm*	Μετά από 20 λεπτά	Κώνος Abrams
	* Η δοκιμή πραγματοποιήθηκε στους +20°C με λόγο Νερού/Σκόνης 13%		
Θερμοκρασία προϊόντος	+ 5°C ελάχιστη / + 30°C μέγιστη		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+ 5°C ελάχιστη / + 30°C μέγιστη		

+ 10°C

~ 30 λεπτά

+ 20°C

~ 20 λεπτά

+ 30°C

~ 20 λεπτά

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Προετοιμάστε το υπόστρωμα απομακρύνοντας σαθρά υλικά, σκόνη, λίπη, κηλίδες λαδιού και όλους τους ρύπους από την επιφάνεια, έτσι ώστε το υπόστρωμα να είναι υγιές, καθαρό και συμπαγές. Η προετοιμασία πρέπει να γίνει με μηχανικά μέσα, όπως υδροβολή υψηλής πίεσης ή αμμοβολή. Προτιμότερες είναι οι μέθοδοι που δεν προκαλούν δόνηση ή κρούση στο υπόστρωμα. Το υπόστρωμα θα πρέπει να προετοιμαστεί μηχανικά, ακόμη και εάν η επιφάνειά του είναι ήδη τραχιά. Το υπόστρωμα θα πρέπει να διαβραχεί με νερό μέχρι κορεσμού (σκούρα ματ-γκρι επιφάνεια) και να διασφαλιστεί ότι δε θα στεγνώσει πριν την εφαρμογή του Sika® Patch-5. Η επιφάνεια θα πρέπει να έχει όψη σκούρα ματ, χωρίς να γυαλίζει ενώ πόροι και κρατήρες δε θα πρέπει να περιέχουν νερό. Οι ακμές των περιοχών που πρόκειται να επισκευαστούν θα πρέπει να έχουν κοπεί κάθετα (90 μοίρες) σε βάθος τουλάχιστον 5 mm.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

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 ομοιογενής συνεκτικότητα χωρίς συσσωματώματα. Χρησιμοποιήστε ολόκληρη την ποσότητα της σκόνης για καλύτερα αποτελέσματα (ομοιόμορφη κατανομή αδρανών και ινών).

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το προϊόν πρέπει να αδειάζεται απευθείας πάνω στο νωπό, προετοιμασμένο υπόστρωμα ή στο καλούπι που έχει τοποθετηθεί. Δεν απαιτείται συμπύκνωση λόγω της αυτοσυμπυκνούμενης συνεκτικότητας του παραγόμενου μείγματος. Απλά αδειάστε το και οδηγήστε το για να γεμίσει πλήρως όλα τα κενά. Με σωστό προγραμματισμό ανάμειξης και έγχυσης και χρήση περισσότερων του ενός αναμεικτήρων, είναι δυνατόν να εξαλειφθούν και τυχόν αρμοί, καθώς το κονίαμα θα εφαρμόζεται νωπό σε νωπό.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση νερού. Σκληρυμένο υλικό μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Στην περίπτωση εφαρμογής σε στρώσεις που υπερβαίνουν τα 50 mm σε βάθος, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.
- Η ανάμειξη πρέπει να γίνεται πάντοτε με μηχανικά μέσα. Ανάμειξη με το χέρι δεν επιτρέπει τη λήψη της βέλτιστης εργασιμότητας του μείγματος.
- Μην προσθέτετε νερό σε μείγμα που έχει αρχίσει να πήξει ή μετά το πέρας της ανάμειξης.
- Προστατέψτε το νωπό εφαρμοσμένο υλικό από έντονο άνεμο και έντονη ηλιακή ακτινοβολία για 24 ώρες από την εφαρμογή.
- Σε περίπτωση εφαρμογής σε δάπεδα και ειδικά σε εξωτερικές εφαρμογές, αποφύγετε την πρόωρη ξήρανση του προϊόντος κατά τις πρώτες ημέρες ωρίμανσης.
- Μην κάνετε έγχυση σε δάπεδα υπό δυσμενείς συνθήκες περιβάλλοντος ή όταν αυτές οι συνθήκες θα μπορούσαν να διαρκέσουν και στα πρώτα στάδια ωρίμανσης, όπως έντονη βροχόπτωση, παγετό, ισχυρό άνεμο, έντονη ηλιακή ακτινοβολία, κ.τ.λ.

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 εδω 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 τον 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 συμβουλευονται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15
Κρυονέρι 145 68
Αθήνα - Ελλάδα
Τηλ.: +30 210 8160600
Fax.: +30 210 8160606
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® Patch-5

Σεπτέμβριος 2019, Έκδοση: 04.01
020302040040000008

SikaPatch-5-el-GR-(09-2019)-4-1.pdf