PENETRON® MULTI PATCH

Έκδοση, Penetron Hellas 17.08.2026

ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PENETRON® MULTI PATCH είναι ενός συστατικού, τσιμεντοειδούς βάσης, ινοπλισμένο, μη συρρικνούμενο επισκευαστικό κονίαμα, με τροποποιημένα πολυμερή, για χρήση σε ευρύ πεδίο εφαρμογών επισκευής και αποκατάστασης σκυροδέματος, αλλά και κονιαμάτων, με χαμηλό κόστος. Κατά την ανάμιξή του με νερό, σχηματίζεται κονίαμα εξαιρετικής εργασιμότητας και θιξοτροπικής συμπεριφοράς. Εφαρμόζεται σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες, χωρίς να ρέει, ακόμα και σε επισκευές μεγάλου πάχους, χωρίς να απαιτείται η χρήση ξυλότυπου.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Εσωτερικές ή εξωτερικές επιφάνειες
- Επισκευές σκυροδέματος κάτω από πλάκες και δομικά στοιχεία
- Βεράντες, μπαλκόνια, κλπ.
- Αρχιτεκτονικές λεπτομέρειες και φινιρίσματα
- Προκατασκευασμένα στοιχεία σκυροδέματος
- Τοιχοποιία
- Γέφυρες, σήραγγες
- Επισκευή και εξομάλυνση επιφανειακών ατελειών δομικών στοιχείων (φωλιές, ατέλειες σε γωνίες και ακμές) και αστοχίες από τα στηρίγματα των καλουπιών

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υλικό ενός συστατικού με τροποποιημένα πολυμερή
- Μειωμένο κόστος – δεν απαιτεί καλούπωμα για την εφαρμογή του
- Δεν συρρικνώνεται
- Υψηλές μηχανικές αντοχές
- Εξαιρετική θιξοτροπική συμπεριφορά
- Εξαιρετική πρόσφυση στα συνηθισμένα δομικά υλικά, όπως σκυρόδεμα, τούβλο, πέτρα, κλπ.
- Εφαρμόζεται με μυστρί, μεταλλική σπάτουλα ή μηχανή εκτόξευσης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά	**Αποτελέσματα Δοκιμών**		**Μέθοδος Δοκιμών**
Σύσταση	Επισκευαστικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης		
Χρώμα	Γκρι και λευκό		
Αντοχή σε θλίψη	7 ημέρες	28 ημέρες	EN 12190
	31,5 MPa	46 MPa	
Αντοχή σε κάμψη	7 ημέρες	28 ημέρες	EN 1055 - 11
	-	7,5 MPa	
Πρόσφυση στο υπόστρωμα	> 2 N/mm^2		
Πάχος επισκευής	5 – 40 mm		

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αποτελούν μέσες τιμές εργαστηριακών μετρήσεων. Στην πραγματικότητα, οι παραπάνω τιμές μπορεί να διαφέρουν, λόγω διαφορετικών κλιματολογικών συνθηκών, όπως η θερμοκρασία, η υγρασία και το πορώδες της επιφάνειας.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία Επιφάνειας: Γενικότερα η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι πολύ σημαντική για την επίτευξη του βέλτιστου αποτελέσματος. Οι επιφάνειες που πρόκειται να επισκευαστούν πρέπει να είναι καθαρές,

ελεύθερες από σαθρά, σκόνη, βρωμιά ή άλλους ρυπογόνους παράγοντες, που μπορούν να επηρεάσουν αρνητικά την πρόσφυση του PENETRON® MULTI PATCH. Για καλύτερο αποτέλεσμα, οι επιφάνειες επισκευής θα πρέπει να αποκαλυφθούν πλήρως με κατάλληλη επεξεργασία, εξασφαλίζοντας παράλληλα την ορθότητα της πρόσφυσης και ενισχύοντας την συγκόλληση του επισκευαστικού κονιάματος. Οι επιφάνειες στην συνέχεια θα πρέπει να διαβρεχτούν μέχρι κορεσμού, χωρίς την παρουσία εναπομείναντος νερού (όταν δεν χρησιμοποιείται βελτιωτικό συγκόλλησης). Η χρήση ενός βελτιωτικού συγκόλλησης, όπως το PENETRON® ACRYLIC BONDCRETE™ (με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό) απαιτείται, ειδικά σε δύσκολες επιφάνειες κάτω από την εφαρμογή του επισκευαστικού. Στην περίπτωση μη απορροφητικών επιφανειών προτείνεται το PRIMER STX 100™.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η χρήση του βελτιωτικού συγκόλλησης PENETRON® ACRYLIC BONDCRETE™, προϋποθέτει, ότι θα πρέπει να περιμένετε τουλάχιστον 40 λεπτά, έως ότου η συγκολλητική στρώση να είναι στεγνή στο άγγιγμα του χεριού (όχι κολλώδης), πριν την εφαρμογή του επισκευαστικού κονιάματος. Η στρώση του PENETRON® ACRYLIC BONDCRETE™ διατηρεί την εξαιρετική ικανότητα συγκόλλησης έως και 2 εβδομάδες, εάν παραμείνει καθαρή και στεγνή.

Ανάμιξη: Το PENETRON® MULTI PATCH απαιτεί 3,1 kg έως 3,7 kg καθαρού νερού ανά σακί ή 25 kg κονιάματος.

Εφαρμογή: Διαβρέξετε ως κορεσμού το υπόστρωμα με νερό ή χρησιμοποιείστε ενισχυτικά πρόσφυσης, όπως αυτά αναφέρονται στην προετοιμασία.

Αδειάστε την απαιτούμενη ποσότητα καθαρού νερού σε ένα καθαρό δοχείο ανάμιξης και κατόπιν προσθέστε την αντίστοιχη ποσότητα PENETRON® MULTI PATCH, με ταυτόχρονη ανάδευση. Αναμίξτε προσεκτικά για 2 – 3 λεπτά, μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομογενές μίγμα και κατόπιν εφαρμόστε αμέσως το φρέσκο κονίαμα σε ολόκληρη την επιφάνεια που θα επισκευαστεί, με μυστρί ή μεταλλική σπάτουλα πιέζοντας το PENETRON® MULTI PATCH σταθερά, έτσι ώστε να εξασφαλίσετε την καλή συμπύκνωση και επαφή του υλικού με το υπόστρωμα. Συμπληρώστε την επιφάνεια του PENETRON® MULTI PATCH με μικρή περίσσεια υλικού μετά την αρχική εφαρμογή και χρησιμοποιώντας μυστρί ή μεταλλική σπάτουλα συμπιέστε το υλικό από το κέντρο προς τις άκρες της προς επισκευής επιφάνειας, ώστε να πετύχετε το κατάλληλο φινίρισμα.

Οι μεγάλες κοιλότητες μπορούν επίσης να γεμίσουν με διαδοχικές στρώσεις PENETRON® MULTI PATCH.

Κάλυψη: Ένα σακί (25 kg) PENETRON® MULTI PATCH καλύπτει όγκο περίπου 13 Lt**.**

Ωρίμανση: Προστατέψτε το PENETRON® MULTI PATCH από συνθήκες που μπορούν να προκαλέσουν απότομη αφυδάτωση του προϊόντος (υψηλές θερμοκρασίες, άνεμο, περιβάλλον χαμηλής υγρασίας, και άμεση έκθεση στον ήλιο) με την χρήση βρεμένης λινάτσας ή νάυλον, για χρονικό διάστημα μέχρι 24 ώρες. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν υδατικής βάσης υλικά ωρίμανσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Μικρές ποσότητες PENETRON® MULTI PATCH μπορούν να αναμιχθούν, χρησιμοποιώντας σπάτουλα ή αναδευτήρα 1/2" (400 – 600 rpm).

Μην υπερβαίνετε την ενδεικνυόμενη ποσότητα νερού και μη συμπληρώνετε νερό εκ των υστέρων. Περιοριστείτε στο ενδεικνυόμενο χρόνο ανάμιξης και μην ανακατεύετε ξανά το ήδη έτοιμο μίγμα. Καθαρίστε το δοχείο ανάμιξης προσεκτικά μετά από κάθε ανακάτεμα, ώστε να μην μένουν ξηρά υπολείμματα υλικού μέσα στην επόμενη ανάμιξη.

Για να εξασφαλίσετε ικανοποιητικό χρόνο εργασιμότητας, συστήνεται η ανάμιξη μέχρι της ποσότητας του ½ σακιού προϊόντος.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

ΜΗ γεφυρώνετε ρωγμές που μετακινούνται, αρμούς ελέγχου ή αρμούς διαστολής.

Προστατέψτε από συνθήκες που προκαλούν πρώιμη απώλεια νερού.

Αποφύγετε τον άνεμο, το ηλιακό φως και την ζέστη. Οι χαμηλές θερμοκρασίες θα επιμηκύνουν τον χρόνο ωρίμανσης του υλικού.

Το ελάχιστο πάχος εφαρμογής ενιαίας στρώσης είναι 5 mm.

ΜΗΝ υπερβαίνετε τον εργάσιμο χρόνο, μη προσθέτετε παραπάνω νερό από όσο απαιτείται και μη χρησιμοποιείτε πρόσμικτα.

Χρησιμοποιείστε κατάλληλες μεθόδους για να καθαρίσετε το σαθρό σκυρόδεμα ή την τοιχοποιία.

Το PENETRON® MULTI PATCH δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε σαν υλικό τελικής επιφάνειας.

Χρησιμοποιείστε νερό για να καθαρίσετε άμεσα τα εργαλεία μετά την χρήση.

Επικοινωνήστε με την PENETRON HELLAS A.B.E.E. για επιπλέον πληροφορίες, όσον αφορά το έργο σας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το PENETRON® MULTI PATCH διατίθεται σε σακιά των 25 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Ο χρόνος ζωής του υλικού είναι 12 μήνες, όταν αποθηκεύεται κατάλληλα, σε στεγασμένο χώρο στις σφραγισμένες εταιρικές συσκευασίες, σε ξηρό και δροσερό μέρος. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5 - 30 ºC

ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Περιέχει τσιμέντο, που είναι αλκαλικό. Μπορεί να ερεθίσει τα μάτια και το δέρμα. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια ή την παρατεταμένη επαφή με το δέρμα. Συνιστάται να φοράτε γάντια και προστατευτικά γυαλιά. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με πόσιμο νερό και καλέστε γιατρό. ΜΗΝ ΤΡΙΨΕΤΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ. Μην εισπνέετε. Η εισπνοή του υλικού μπορεί να προκαλέσει σοβαρά προβλήματα στους πνεύμονες. Αποφύγετε να αναπνέετε την σκόνη και φορέστε μάσκα ή κατάλληλο αναπνευστικό μηχανισμό σε περιοχές με έντονη σκόνη στην ατμόσφαιρα. Κρατήστε το μακριά από παιδιά και ζώα. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε, στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Η PENETRON HELLAS A.B.E.E. διαθέτει κατανοητό και πρόσφατα ενημερωμένο δελτίο δεδομένων ασφαλείας για την ασφαλή χρήση των προϊόντων PENETRON®. Κάθε δελτίο δεδομένων ασφαλείας περιέχει πληροφορίες υγείας και ασφάλειας για την προστασία των υπαλλήλων σας και των πελατών σας.

ΕΓΓΥΗΣΗ – ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. εγγυάται, ότι τα προϊόντα της παράγονται κάτω από πιστοποιημένες με ISO διαδικασίες, περιέχουν όλα τα συστατικά στις σωστές αναλογίες, είναι εξαιρετικής ποιότητας και δεν εμφανίζουν κανένα ελάττωμα. Σύμφωνα με την εγγύηση αυτή, θα αντικατασταθεί, χωρίς καμία επιβάρυνση, οποιοδήποτε προϊόν, εφόσον αποδειχθεί ότι είναι ελαττωματικό, έχουν τηρηθεί αυστηρά οι δημοσιευμένες οδηγίες εφαρμογής και το προϊόν αυτό έχει κριθεί κατάλληλο για την συγκεκριμένη εφαρμογή. Η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. δεν εγγυάται την καταλληλότητα των προϊόντων της για κάθε εφαρμογή. Ο χρήστης, σε συνεργασία με τον διανομέα των προϊόντων, θα προσδιορίσουν την καταλληλότητα του προϊόντος για κάθε συγκεκριμένη χρήση με δική τους ευθύνη και κίνδυνο. Ενώ έχει ληφθεί κάθε μέριμνα, έτσι ώστε οι πληροφορίες που δίνονται στο έντυπο αυτό να είναι σωστές, δεν θα πρέπει να αποτελέσουν μέρος οποιουδήποτε συμβολαίου. Όλες οι υποδείξεις, τα τεχνικά στοιχεία και τα πειραματικά δεδομένα που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο προϊόντος είναι βασισμένα στα αποτελέσματα ελεγχόμενων εργαστηριακών δοκιμών ή σε πραγματικά αποτελέσματα εργοταξιακών εφαρμογών. Παρόλα αυτά, η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. δεν δίνει οποιασδήποτε μορφής εγγύηση αναφορικά με αυτά τα δεδομένα. Σε κάθε περίπτωση, τα στοιχεία αυτά παρέχονται με καλή πίστη, βασισμένα στην μέχρι την έκδοση αυτού του φυλλαδίου εμπειρία της εταιρείας. Λόγω των διαφορετικών συνθηκών αποθήκευσης, διαχείρισης και εφαρμογής των υλικών, η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. δεν αποδέχεται καμία νομική ευθύνη που θα προκύψει από τα επακόλουθα των εφαρμογών αποτελέσματα. Προτείνεται στους πιθανούς χρήστες των προϊόντων, να κάνουν δειγματοληπτική δοκιμή σε μικρές ποσότητες, για να καθορίσουν την καταλληλότητα του εκάστοτε προϊόντος, σε σχέση με τις απαιτήσεις της συγκεκριμένης εφαρμογής. Οι χρήστες των προϊόντων θα πρέπει να ανατρέχουν πάντα στην πιο πρόσφατη έκδοση του τεχνικού φυλλαδίου προϊόντος. Η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. ενδέχεται να διαφοροποιεί μερικώς εκδόσεις τεχνικών φυλλαδίων προϊόντος της, σε σχέση με τα αντίστοιχα φυλλάδια της μητρικής εταιρείας PENETRON INTERNATIONAL LTD ή άλλων αντίστοιχων εταιρειών PENETRON, σε άλλες χώρες. Οι αλλαγές αυτές οφείλονται σε λόγους μορφοποίησης κειμένων, διαφορετικές συνθήκες ή διαδικασίες εφαρμογής ή σε διαφοροποίηση ονοματολογίας προϊόντων και έχουν στόχο τη βέλτιστη ενημέρωση των καταναλωτών.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

CE

Penetron Hellas
ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΩΝ 50
136 79 ΑΧΑΡΝΕΣ
16
12.021-094D060422-06
EN 1504-3
PENETRON® MULTI PATCH
Προϊόντα και συστήματα για τη δομική και μη δομική προστασία και επισκευή κατασκευών από σκυρόδεμα
Αντοχή σε θλίψη: Class R4 (≥ 45 MPa)
Περιεκτικότητα ιόντων χλωρίου: < 0.05% κατά μάζα
Πρόσφυση: ≥ 2 MPa
Περιορισμένη συστολή / διαστολή: Αντοχή ≥ 2,0 MPa μετά τη δοκιμή
Αντοχή στην ενανθράκωση: Θεωρείται ότι δεν επιδρά στη διάβρωση
Μέτρο ελαστικότητας: NPD
Θερμική συμβατότητα: NPD
Επικίνδυνες ουσίες: NPD
Αντίδραση στη φωτιά: NPD

PENETRON HELLAS A.B.E.E.
Αρ. ΓΕΜΗ: 07278001000
Κεντρικά Γραφεία Αθηνών
Λεωφ. Θρακομακεδόνων 50
136 79 Αχαρνές
Τηλ. Κέντρο: 210 2448250
info@penetron.gr, www.penetron.gr