

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PENETRON® QUICK PATCH είναι ενός συστατικού, ταχείας πήξης, μη συρρικνούμενο, πρώιμης ανάπτυξης αντοχών, τσιμεντοειδούς βάσης χυτό επισκευαστικό κονίαμα με τροποποιημένα πολυμερή για χρήση όπου απαιτείται άμεση επιδιόρθωση και επαναφορά της επιφάνειας σε κατάσταση λειτουργίας. Το PENETRON® QUICK PATCH είναι εξαιρετικό για επισκευές σε χαμηλές θερμοκρασίες. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για επισκευές από πλήρες πάχος έως και 13 mm πάχος .

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- ▶ Αυτοκινητόδρομοι, οδοποιία
- ▶ Γέφυρες
- ▶ Αερολιμένες
- ▶ Διάδρομοι αεροδρομίων
- ▶ Κέντρα διανομής εμπορευμάτων και αποθήκες
- ▶ Χώρους παραγωγής
- ▶ Μονάδες επεξεργασίας τροφίμων και χώροι αποθήκευσης χαμηλών θερμοκρασιών

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Προϊόν ενός συστατικού, αναμιγνύεται με καθαρό νερό. Δεν απαιτούνται αστάρια ή λοιπά πρόσμικτα πριν από την εφαρμογή του
- ▶ Υδραυλικό σύστημα, μη διαβρωτικό, τσιμεντοειδούς βάσης, που είναι πλήρως συμβατό με το σκυρόδεμα
- ▶ Γρήγορη πήξη και ταχεία ανάπτυξη υψηλών αντοχών. Γρήγορη βατότητα των επισκευασμένων περιοχών. Υψηλή πρώιμη αντοχή - πάνω από 13,8 MPa (2000 psi) σε 1 ώρα
- ▶ Προσθήκη αδρανών για επισκευές μεγάλου πάχους. Αύξηση της απόδοσης του συστήματος.
- ▶ Ανθεκτικό σε κύκλους πήξης/τήξης και υψηλή ανθεκτικότητα σε αντιπαγωτικά χημικά, που επιτρέπει μακροχρόνια εξαιρετική απόδοση σε ψυχρά περιβάλλοντα
- ▶ Περιέχει τροποποιημένα πολυμερή και ίνες για υψηλή ανάπτυξη αντοχών σε φαινόμενα όπως θλίψη, εφελκυσμός και κάμψη
- ▶ Πληροί το ASTM C928 (Προδιαγραφές για ταχείας πήξεως επισκευαστικά υλικά από τσιμέντο)
- ▶ Απουσία ΠΟΕ (VOC). Τα προϊόντα Penetron δεν περιέχουν πτητικές οργανικές ενώσεις και είναι ασφαλής η χρήση του σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά	Αποτελέσματα Δοκιμών		Μέθοδος δοκιμής
Αντοχή σε θλίψη	1 ώρα	14 MPa	ASTM C 109
	3 ώρες	31 MPa	
	24 ώρες	41 MPa	
	7 ημέρες	48 MPa	
	28 ημέρες	55 MPa	
Χρόνος ωρίμανσης (Gillmore Test)	Έναρξη πήξης	20 λεπτά	ASTM C 266
	Τέλος πήξης	25 λεπτά	
Αντοχή σε αντιπαγωτικά χημικά	25 κύκλοι 3,47 kg/m ²		ASTM C 672
Αντοχή σε Κύκλους Πήξης/Τήξης	99,2% D.F.		ASTM C 666
Μέτρο σχετικής ελαστικής παραμόρφωσης	300 κύκλοι		Procedure B

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.

ΧΥΤΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΠΡΩΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΝΤΟΧΩΝ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία Επιφάνειας: 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® QUICK PATCH. Τα άκρα των επισκευών θα πρέπει να διαμορφωθούν κάθετα και ανάλογα προσαρμοσμένα για την καλύτερη αγκύρωση του προϊόντος.

Το βάθος της επισκευής καθορίζεται αναλόγως της κυκλοφορίας και των φορτίων που δέχεται η επιφάνεια:

Φορτίο που δέχεται η επιφάνεια	Βάθος της επισκευής	
	Ελάχιστο πάχος	Μέγιστο πάχος
Ήπια φορτία (αυτοκίνητα)	12 mm	51 mm , μη εκτεταμένο
Βαρέα φορτία (φορτηγά)	51 mm	Απεριόριστο , εκτεταμένο

Διατηρείτε την επιφάνεια επισκευής νωπή για περίπου 1 ώρα και στη συνέχεια, πριν εφαρμόσετε το PENETRON® QUICK PATCH, αφαιρέστε τα λιμνάζοντα νερά με τη χρήση πεπιεσμένου αέρα ή παρόμοια μέθοδο. Αφήστε το νερό της επιφάνειας να εξατμιστεί (Να φύγει η γυαλάδα, αλλά η επιφάνεια να μείνει νωπή και σκούρα).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για εφαρμογές άνω των 51 mm σε πάχος, προσθέστε χαλαζιακά αδρανή (QUARTZ SAND MIX 3,0-6,0 MM ή 1,5-8,0 MM, ή παρόμοιο), όπως περιγράφεται παρακάτω (βλ. Ανάμιξη)

Ανάμιξη: Πριν την πρώτη ανάμιξη διαβρέξετε το δοχείο ανάμιξης και αφήστε το να στραγγίξει. Κατόπιν μετρήστε την απαιτούμενη ποσότητα νερού που χρειάζεται και προσθέστε την στο δοχείο ανάμιξης. Ξεκινήστε την ανάμιξη προσθέτοντας σταδιακά το PENETRON® QUICK PATCH. Αναμίξτε προσεκτικά για περίπου 1 - 2 λεπτά, μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομογενές μίγμα. Μην προσθέσετε επιπλέον νερό μετά την αρχική ανάμιξη. Για εφαρμογές μεγαλύτερες των 50 mm σε πάχος προσθέστε 50 % κ.β. χαλαζιακά αδρανή κοκκομετρίας έως 10 mm. Τα χαλαζιακά αδρανή πριν την εφαρμογή θα πρέπει να διαβραχούν και να αφεθούν να στεγνώσουν ελαφρά. Προσθέστε 11,3 Kg χαλαζιακών αδρανών ανά 22,7 Kg PENETRON® QUICK PATCH μετά την ανάμιξη με το νερό και την ομοιοποίηση του μίγματος. Συνεχίστε την ανάμιξη μέχρι την ομοιόμορφη διασπορά των χαλαζιακών στο μίγμα.

Αναλογίες ανάμιξης:

PENETRON® QUICK PATCH: 22,7 kg
Νερό Ανάμιξης: 3,1 L

Απόδοση Ανάμιξης: 0,012 m³

Εφαρμογή:

Μετά την ανάμιξη εφαρμόστε αμέσως το PENETRON® QUICK PATCH και ξεκινήστε τις εργασίες διαμόρφωσης. Στα τελειώματα τις επισκευής προσθέστε περίσσεια υλικού και καθώς ωριμάζει PENETRON® QUICK PATCH, αφαιρέστε την περίσσεια με ένα αιχμηρό αντικείμενο ή άλλο κατάλληλο μέσο. Αναμίξτε τόση ποσότητα υλικού όση πρόκειται να εφαρμόσετε μέσα σε 10 λεπτά. Σε μεγάλα έργα απαιτείται η παρουσία ικανοποιητικού αριθμού τεχνιτών για την ανάμιξη, εφαρμογή και φινιρίσμα του PENETRON® QUICK PATCH, και οι εργασίες αυτές γίνονται ταυτόχρονα χωρίς διακοπή, για την αποφυγή δημιουργίας αρμού διακοπής. Όλα τα εργαλεία πριν την εφαρμογή πρέπει να πλυθούν με καθαρό νερό για την αποφυγή επικαθίσεων. Θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα για επισκευή σε μεγάλα τμήματα επιφανειών έτσι ώστε να αντιμετωπίζονται θέματα συστολών – διαστολών κλπ.

Ωρίμανση: Αμέσως μετά το φινιρίσμα θα πρέπει να ληφθούν μέτρα για την σωστή ωρίμανση των εφαρμοσμένων προϊόντων, όπως η τοποθέτηση άριστης ποιότητας μεμβράνη (πχ. PENECURE ή παρόμοια) ή εναλλακτικά, διαβρέχετε τις επισκευασμένες επιφάνειες για τρεις μέρες. Προστατέψτε τις επισκευασμένες περιοχές από δονήσεις ή φόρτιση έως ότου επιτευχθούν οι απαιτούμενες αντοχές.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

ΜΗΝ προσθέτετε οποιαδήποτε άλλα υλικά ή πρόσμικτα, άμμο ή τσιμέντο.

ΔΕΝ ενδείκνυται για δάπεδα ανελκυστήρων.

ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το PENETRON® QUICK PATCH ως επισκευαστικό για ασφαλτικά, τροποποιημένο σκυρόδεμα ή κάθετες επιφάνειες.

Αντί της χρήσης χαλαζιακών αδρανών, μπορεί να χρησιμοποιηθεί γαρμπίλι όμοιας κοκκομετρίας, όπως αναφέρεται παραπάνω.

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το PENETRON® QUICK PATCH διατίθεται σε αεροστεγή και στεγανά χάρτινα σακιά των 22,7 kg, ενισχυμένα με εσωτερική επένδυση.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα προϊόντα PENETRON πρέπει να φυλάσσονται στεγνά σε ελάχιστη θερμοκρασία 7°C. Η διάρκεια ζωής είναι ένα έτος όταν φυλάσσεται υπό κατάλληλες συνθήκες.

ΧΥΤΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΠΡΩΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΝΤΟΧΩΝ

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αν έρθει σε επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και συμβουλευτείτε τον γιατρό σας. Προτείνεται κατά την διαδικασία εφαρμογής η χρήση προστατευτικών γαντιών, γυαλιών και μάσκας. Αν έρθει σε επαφή με το δέρμα, ξεπλύνετε με νερό και σαπούνι. Κρατήστε το μακριά από παιδιά. 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.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ



1085

Penetron International, Ltd.
601 South Tenth Street, Unit 300
Allentown, PA 18103

11

1085-CPR-0040

DOP NO: 10.20006D310322-01

EN 1504-3

QUICK PATCH

Προϊόντα και συστήματα για τη δομική και μη δομική προστασία και επισκευή κατασκευών από σκυρόδεμα
Αντοχή σε θλίψη: Class R4 (≥ 45 MPa)

Περιεκτικότητα σε χλωριόντα: < 0.20 % by mass

Πρόσφυση: NPD

Περιορισμένη συστολή/διαστολή: NPD

Μέτρο ελαστικότητας: NPD

Θερμική συμβατότητα (Part 1): NPD

Αντοχή στην ενανθράκωση: Θεωρείται πως δεν επιδρά στη διάβρωση

Επικίνδυνες ουσίες: NPD

Αντίδραση στη φωτιά: NPD

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.

PENETRON HELLAS A.B.E.E.

Αρ. ΓΕΜΗ: 07278001000

Κεντρικά Γραφεία Αθηνών

Θρακομακεδόνων 50 - 52

136 79 Αχαρνές

T: 210 2448250

info@penetron.gr, www.penetron.gr