

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ χρησιμοποιείται σαν οπλισμός στο σύστημα στεγανοποίησης SEALCOAT™, σε επισκευαστικά ή διακοσμητικά κονιάματα (PENETRON® MULTI PATCH και PENETRON® TOP FINISH FINE ή άλλα αντίστοιχα), καθώς και σε επιχρίσματα, γυψοσανίδες και τσιμεντοσανίδες, για αποφυγή ρηγματώσεων και αύξηση της αντοχής σε μηχανικές καταπονήσεις. Είναι ανθεκτικό σε αλκάλια.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ χρησιμοποιείται ως ενισχυτικό κονιαμάτων τσιμεντοειδούς βάσης. Μπορεί να εφαρμοστεί σε ολόκληρη την επιφάνεια ή τοπικά:

- ▶ Συνδέσεις τοιχίου - δαπέδου
- ▶ Συνδέσεις τοιχίου - τοιχίου
- ▶ Γύρω από καπνοδόχους
- ▶ Δάπεδα, υποστρώματα και τσιμεντοκονίες
- ▶ Σε επικαλύψεις ρωγμών
- ▶ Σημεία επαφής διαφορετικών υλικών

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Απλή εφαρμογή. Έτοιμο προς χρήση
- ▶ Εύκαμπτο
- ▶ Ανθεκτικό στο χρόνο
- ▶ Χαμηλό βάρος
- ▶ Μικρό διάκενο πλέγματος (5,1x4,2 mm) για αύξηση των μηχανικών αντοχών

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά	Αποτέλεσμα Δοκιμής	Μέθοδος
Τύπος	Αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα οπλισμού κονιαμάτων	-
Χρώμα	White	-
Μήκος	50 m (±1%)	Δηλωμένη τιμή του κατασκευαστή(MDV)
Πλάτος	100 cm (±1%)	EAD 040016-00-0404, 2.2.5
Μέγεθος πλέγματος (MD/CMD – στημόνι/υφάδι)	(5,1 x 4,2) ±0,5 mm	EAD 040016-00-0404, 2.2.4
Άνοιγμα πλέγματος (MD/CMD – στημόνι/υφάδι)	(3,9 x 3,8) ±0,5 mm	EAD 040016-00-0404, 2.2.4
Ακρίβεια ύφανσης	Αποδεκτό	EAD 040016-00-0404, 2.2.6
Βάρος επεξεργασμένου υφάσματος	160 g/m <sup>2</sup> (±5%)	EAD 040016-00-0404, 2.2.8
Πάχος	0,43 (±0,02) mm	EAD 040016-00-0404, 2.2.9
Επιμήκυνση μετά από γήρανση (MD/CMD– στημόνι/υφάδι)	<3,5% / <3,5%	EAD 040016-00-0404, 2.2.7 (ETAG 004, 5.6.7.1.2)



Χαρακτηριστικά	Αποτέλεσμα Δοκιμής	Μέθοδος
Αντίδραση στη φωτιά	NPD	EAD 040016-00-0404, 2.2.1, EN 13501-1
Οργανικό περιεχόμενο	20% (± 4%)	EAD 040016-00-0404, 2.2.2
Μέση θερμογόνος δύναμη	6,61 MJ/Kg; 1,05 MJ/m <sup>2</sup>	EAD 040016-00-0404, 2.2.3 EN ISO 1716
Μέση εφελκυστική αντοχή (MD/CMD – στημόνι/υφάδι)	>2000 N/5 cm / >2000 N/5 cm	EAD 040016-00-0404, 2.2.7 (ETAG 004, 5.6.7.1.1)
Επιμήκυνση (MD/CMD – στημόνι/υφάδι)	<4,5% / <4,5%	EAD 040016-00-0404, 2.2.7 (ETAG 004, 5.6.7.1.1)
Μέση εφελκυστική αντοχή μετά από γήρανση (MD/CMD – στημόνι/υφάδι)	>1000 N/5 cm / >1000 N/5 cm min 50% / min 50%	EAD 040016-00-0404, 2.2.7 (ETAG 004, 5.6.7.1.2)
Επιμήκυνση μετά από γήρανση (MD/CMD– στημόνι/υφάδι)	<3,5% / <3,5%	EAD 040016-00-0404, 2.2.7 (ETAG 004, 5.6.7.1.2)

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:** Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς ελαττώματα, ελεύθερη από κάθε ακαθαρσία, η οποία μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την πρόσφυση του κονιάματος. Αφαιρέστε όλα τα χαλαρά υλικά. Οι παλιές επιστρώσεις, ακαθαρσίες, λίπη, φυτικοί οργανισμοί και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με την βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Οι οποιοσδήποτε ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να επισκευαστούν ή να λειανθούν. Οποιαδήποτε χαλαρά κομμάτια ή σκόνες από την λείανση πρέπει να αφαιρεθούν.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι σημαντική, για να έχουμε άριστο τελείωμα και μεγάλη ανθεκτικότητα.

**Ενίσχυση του συστήματος στεγανοποίησης SEALCOAT™:** Εφαρμόστε ομοιόμορφα την πρώτη στρώση του συστήματος στεγανοποίησης SEALCOAT™ FLEX (εύκαμπτο σύστημα) ή SEALCOAT™ ELASTIC (ελαστικό σύστημα) με κοντού τριχώματος βούρτσα, εξασφαλίζοντας το γέμισμα των πόρων, των οπών, και των κενών της επιφάνειας, πάνω στην οποία εφαρμόζεται. Στη συνέχεια, όσο είναι νωπή η πρώτη στρώση, τοποθετήστε το ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ και πατήστε, έως ότου «κολλήσει» το πλέγμα στην επιφάνεια. Την επόμενη ημέρα, εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση του συστήματος, κάθετα στην πρώτη, έως ότου καλυφθεί πλήρως το πλέγμα.

**Ενίσχυση τσιμεντοκονίας και υποστρωμάτων, πχ. PENETRON® MULTI PATCH:** Διαβρέξτε ως κορεσμού το υπόστρωμα με νερό ή χρησιμοποιείστε ενισχυτικά πρόσφυσης, όπως αυτά αναφέρονται στην προετοιμασία, όπως το PENETRON® ACRYLIC BONDCRETE™ (ακρυλικό αστάρι πρόσφυσης για απορροφητικές επιφάνειες). 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 συμπίκνωση και επαφή του υλικού με το υπόστρωμα. Κατόπιν, όσο είναι ακόμα νωπό, τοποθετήστε το ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ και 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 φινιρίσμα και να καλυφθεί πλήρως και το πλέγμα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η εφαρμογή του υαλοπλέγματος οπλισμού ενδέχεται να αυξήσει την κατανάλωση των συστημάτων.

## ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Η σωστή τήρηση των χρονικών οδηγιών είναι πολύ σημαντική, για να εξασφαλίζεται η καλή συγκόλληση μεταξύ των στρώσεων.

Επικοινωνήστε με την PENETRON HELLAS A.B.E.E. για περισσότερες διευκρινίσεις, όσον αφορά στο έργο σας.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ διατίθεται σε ρολό 1m x 50m = 50m<sup>2</sup>.

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Όταν τα ρολά αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους, κάθετα, σε πλαστικό περιτύλιγμα, σε κλειστά και σφραγισμένα δοχεία από χαρτόνι δεν υπάρχει όριο στη διάρκεια ζωής. Προστατεύστε το προϊόν από την υγρασία και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Η θερμοκρασία αποθήκευσης κυμαίνεται μεταξύ -10 °C – +40 °C.

**ΑΣΦΑΛΕΙΑ**

Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε, στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας. 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.

PENETRON HELLAS A.B.E.E.

Αρ. ΓΕΜΗ: 07278001000

Κεντρικά Γραφεία Αθηνών

Θρακομακεδόνων 50 - 52

136 79 Αχαρνές

T: 210 2448250

F: 210 2476803

info@penetron.gr, www.penetron.gr