



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ 2025



## Η Monotex

Είναι η εξέλιξη της πολύ πετυχημένης πορείας που διέγραψαν οι εταιρείες Betocel B. Ελλάδος Ε.Π.Ε και Granol Hellas A.E. από το 1972 με ιδρυτή τον κ. Παπαγιαννίδη Νικόλαο.

Σήμερα η πορεία αυτή και η ανάπτυξη της εταιρείας συνεχίζεται, έχοντας περάσει στην ευθύνη του κ. Παπαγιαννίδη Αντώνη και ενός επιτελείου συνεργατών, άρτια καταρτισμένων, το οποίο αναλαμβάνει πρόθυμα να συμβάλει με επαγγελματισμό και τεχνικές γνώσεις στην επίλυση διαφόρων τεχνικών θεμάτων που αφορούν την κατασκευή.

Σκοπός μας είναι, η αποκλειστική συνεργασία και αντιπροσώπευση κορυφαίων οίκων παραγωγής δομικών – μονωτικών υλικών με υψηλά στάνταρ παραγωγής και ποιότητας.

Αυτή η προσπάθεια έχει σαν αποτέλεσμα η Monotex να διαθέτει και να διακινεί προϊόντα που καλύπτονται από διεθνή πιστοποιητικά ποιότητας και καταλληλότητας με βάση διεθνή πρότυπα. Η αξιοπιστία των προϊόντων μας, με την άμεση εξυπηρέτηση και την σωστή εμπορική πολιτική τιμών έχουν θέσει τα θεμέλια για την συνεχή ανοδική πορεία της εταιρείας, η οποία κυρίως όμως στηρίζεται στις πολύ επιτυχημένες σχέσεις εμπιστοσύνης που έχουν αναπτυχθεί με όλους εσάς και που δεσμευόμαστε να συνεχίσουμε προς αυτή και μόνο την κατεύθυνση.





**TECHNONICOL** Η TECHNONICOL ιδρύθηκε το 1992 και είναι ένας από το κορυφαίους παγκόσμιους παραγωγούς δομικών υλικών και συστημάτων.

Η έρευνα και εφαρμογή προηγμένων τεχνολογιών επιτρέπει στην TECHNONICOL να προσφέρει προϊόντα υψηλής ποιότητας στα υλικά στεγανοποίησης και θερμομόνωσης καλύπτοντας αυστηρά διεθνή πρότυπα παραγωγής και πιστοποίησης.



**GENERAL MEMBRANE** Τα υλικά της General Membrane γεννήθηκαν για να αντιστέκονται σε μια από τις μεγαλύτερες δυνάμεις που γνωρίζει ο άνθρωπος: τον χρόνο. Κατασκευάζονται χάρη σε επενδύσεις σε Τεχνολογία, Έρευνα, Ανάπτυξη και Ποιότητα, που τα καθιστούν εξαιρετικά για διάρκεια και απόδοση.

Η General Membrane SpA δραστηριοποιείται στον τομέα των στεγανωτικών υλικών για την οικοδομική βιομηχανία. Η Εταιρεία θεωρεί την Ποιότητα και την Ευελιξία ως θεμελιώδεις παράγοντες επιτυχίας, γι' αυτό πραγματοποιεί συνεχείς επενδύσεις στο Ανθρώπινο Δυναμικό, στην Οργάνωση, στη Νέα Τεχνολογία τόσο για την παραγωγή όσο και για την Έρευνα & Ανάπτυξη.



**JUTA** Η JUTA ιδρύθηκε το 1946, και έκτοτε εξελίχθηκε σε έναν από τους μεγαλύτερους παραγωγούς παγκοσμίως τεχνολογικών υφασμάτων και συνθετικών προϊόντων καλύπτοντας μία τεράστια γκάμα από διαπνεύουσες μεμβράνες κεραμοσκεπών. Με την παγκόσμια έδρα της στην Τσεχική Δημοκρατία, η JUTA διαθέτει 14 υπερούχρονες εγκαταστάσεις παραγωγής σε όλη την Ευρώπη και πέραν αυτής.



**ISOLTEMA** Ο όμιλος ISOLTEMA, χαρακτηρίζεται στην παγκόσμια αγορά βουτυλικών στεγανωτικών υλικών ως πρωταγωνιστής στο σχεδιασμό και υλοποίηση λύσεων. Στα πάνω από 50 χρόνια των δραστηριοτήτων της, η ISOLTEMA δημιούργησε μία σειρά προϊόντων που της επιτρέπουν να ανταποκρίνεται γρήγορα σε όλες τις ανάγκες των πελατών και να είναι ιδιαίτερα ανταγωνιστική στην παγκόσμια αγορά.



**TERAZID** Η TERAZID είναι παραγωγός εταιρεία Βουλγάρικων συμφερόντων υψηλής ποιότητας σοβάδων, συγκολλητικών, επιχρισμάτων και συστημάτων θερμομόνωσης και στεγανοποίησης. Η εταιρεία ιδρύθηκε το 1996 και πολύ γρήγορα κατάφερε, λόγω των αυστηρών διαδικασιών παραγωγής που έθεσε, να γίνει κορυφαία μάρκα στην αγορά, συνδυάζοντας παραδόσεις στην παραγωγή δομικών υλικών και υψηλά πρότυπα ποιότητας.



**BALIO** Τα παράθυρα και οι φεγγίτες Balio κατασκευάζονται από την Altaterra, η οποία με τη σειρά της είναι μέρος του κορυφαίου παγκοσμίως ομίλου VKR, γέγθη της αγοράς στα παράθυρα οροφής. Όλα τα παράθυρα οροφής Balio διαθέτουν εγγύηση 10 ετών.



**SCARI** Η SCARI SCALE ιδρύθηκε το 1980 στην Ιταλία και παράγει σκάλες σοφίτας ιδανικές για πρόσβαση σε μικρούς χώρους στο σπίτι. Η κατασκευή τους γίνεται με υλικά υψηλής ποιότητας και φέρουν πιστοποίηση σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα.



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

6	Δομικά Υλικά
8	Εξωτερική Θερμομόνωση
11	Θερμομονωτικά Υλικά
12	Ηχομονωτικά
14	Ασφαλτικές Μembrάνες
15	Αυτοκόλλητες Ασφαλτικές Μembrάνες
16	Ασφαλτικά Επαλειπτικά
18	Επαλειφόμενα Στεγανωτικά Υλικά
20	Επισκευή – Στεγάνωση Αρμών
21	Αποστράγγιση – Γεωυφάσματα
23	Μembrάνες Κεραμοσκεπών
27	Ασφαλτικά Κεραμίδια
29	Διάφορα
30	Χρώματα
31	Πρόσμικτα - Βελτιωτικά Σκυροδέματος
33	Επιχρίσματα
34	Κόλλες Πλακιδίων
36	Παράθυρα Στέγης
37	Φεγγίτες Στέγης
39	Σκάλες
42	Εποξειδικά Δαπέδων



## ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

### C-25 Έτοιμη τσιμεντοκονία δαπέδου για επενδύσεις πάχους άνω των 3 cm



Το προϊόν χρησιμοποιείται για την ισοπέδωση δαπέδων από σκυρόδεμα σε νέες εργασίες κατασκευής και ανακαίνισης σε παλιά κτίρια και άλλους εσωτερικούς χώρους.

Συσκευασία	Βάρος
Σακί	30 kg

### Baubeton Ξηρό σκυρόδεμα με αδρανή έως 6 mm



Ξηρό μείγμα τσιμέντου και άμμου για επισκευή και αποκατάσταση στοιχείων σκυροδέματος. Είναι ένα εργασιακό ξηρό μείγμα τσιμέντου, κλάσματος άμμου και πρόσθετων. Είναι κατάλληλο για την επισκευή και αποκατάσταση στοιχείων μη δομικών και μη οπλισμένου σκυροδέματος. Το προϊόν χρησιμοποιείται ευρέως σε επισκευαστικές εργασίες.

Συσκευασία	Βάρος
Σακί	30 kg

### Baubeton Rapid Fix Σκυρόδεμα ταχείας πήξης



Είναι ένα ξηρό μείγμα με βάση το τσιμέντο, ταχείας πήξης σχεδιασμένο για αγκύρωση μεταλλικών, σκυροδέματος ή ξύλινων στύλων και άλλων στοιχείων στο έδαφος. Το υλικό χαρακτηρίζεται από εξαιρετικά μικρό χρόνο πήξης, ιδιότητες υψηλής αντοχής και εύκολη εφαρμογή. Ο χρόνος πήξης αρχίζει στα 3-5 λεπτά και είναι έτοιμο σε 30 λεπτά σε ελαφρά φορτία ενώ σε μεγάλα φορτία, είναι έτοιμο σε 24h.

Συσκευασία	Κατανάλωση	Βάρος
Σακί	1 συσκευασία για λάκκο θεμελίωσης με διάμετρο 30cm και βάθος 30cm.	30 kg

### Nivelor Standard Αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση έως 5 mm



Είναι ένα μείγμα με βάση το τσιμέντο με πληρωτικά και πολυμερή πρόσθετα. Έχει σχεδιαστεί για ισοπέδωση και πλήρωση δαπέδων από σκυρόδεμα σε νέα κτίρια ή για επισκευές παλιών χώρων. Είναι κατάλληλο για την κατασκευή ομοιόμορφων επιφανειών πάχους έως 5mm πριν από την τοποθέτηση παρκέ και μαλακών δαπέδων όπως λινέλαιο, χαλιά και άλλα. Συνιστάται η χρήση ασταριού πριν την εφαρμογή του Terazid G-101.

Συσκευασία	Κατανάλωση / 1 στρώση	Βάρος
Σακί	1,4 - 1,6 kg/m <sup>2</sup> για πάχος στρώσης 1mm	25 kg

### Terazid G-101 Αστάρι αυτοεπιπεδούμενο υψηλής απορροφητικότητας



Αστάρι για αυτοεπιπεδούμενες στρώσεις, έτοιμο προς χρήση, χαμηλού ιξώδους με υψηλή διεισδυτική ικανότητα. Σκοπός του είναι να προετοιμάσει τα δάπεδα από τσιμέντο ή τσιμεντοάμμο για την εφαρμογή των αυτοεπιπεδούμενων δαπέδων.

Συσκευασία	Κατανάλωση / 1 στρώση	Βάρος
Δοχείο	1,5 - 2 kg/m <sup>2</sup>	5 kg



Τα συστήματα Εξωτερικής Θερμομόνωσης  
Terazid Bio Clima & Thermokapa  
φέρουν επίσημη πιστοποίηση από  
ανεξάρτητα εργαστήρια δοκιμών και είναι  
σύμφωνα με ETA-13/0214 acc. to ETAG 004



## ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ - ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΩΨΗ

### Termozid - Terazid Ινοπλισμένη κόλλα

**ETAG 004**


Ινοπλισμένη, κόλλα τσιμεντοειδούς βάσης. Χρησιμοποιείται για την συγκόλληση και για την ενίσχυση των θερμομονωτικών πλακών διογκωμένης (EPS) και εξηλασμένης (XPS) πολυστερίνης στις κατασκευές εξωτερικής θερμομόνωσης των κτιρίων. Στην κόλλα εγκιβωτίζεται και το υαλόπλεγμα, ώστε να δημιουργηθεί το κατάλληλο υπόστρωμα για την τελική εφαρμογή του ασταριού και της τελικής στρώσης του σοβά. Έχει μηδενική ολίσθηση, ελαστικότητα, αντοχή στην υγρασία και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης.

Συσκευασία	Παλέτα	Συγκόλληση	Σοβάτισμα	Χρώμα
Σάκος 25 kg	Σάκοι 48 / 1200 kg	4 - 5 kg/m <sup>2</sup>	2,5 - 3 kg/m <sup>2</sup>	Λευκή - Γκρι

### Decorit - Terazid Ακρυλικός σοβάς

**ETAG 004**


Ακρυλικός σοβάς υψηλών απαιτήσεων τελικής στρώσης σε μορφή πάστας με άριστη πρόσφυση και πολύ υψηλή ελαστικότητα. Σαν τελική στρώση παρουσιάζει, ανθεκτικότητα στην βροχή και την υγρασία, δεν δημιουργεί ρωγμές και επιτρέπει την διαπνοή των δομικών στοιχείων. Υπάρχει η δυνατότητα να χρωματιστεί απ' ευθείας σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων. Συνιστάται η διάστρωση να γίνεται χωρίς ιδιαίτερη πίεση για τελικό άριστο αποτέλεσμα.

Συσκευασία	Παλέτα	Κατανάλωση	Κοκκομετρία
Δοχείο 25 kg	Δοχεία 24 / 600 kg	2,5 - 3 kg/m <sup>2</sup>	1,0 mm
			1,5 mm

### Sicolit - Terazid Σιλικονούχος σοβάς

**ETAG 004**


Σιλικονούχος υδατοαπωθητικός και αυτοκαθαριζόμενος σοβάς έτοιμος προς χρήση με βάση γαλάκτωμα σιλικόνης και πολυμερή. Είναι εξαιρετικά κατάλληλος για επιβαρυμένες περιοχές με βιομηχανικούς ρύπους (άλγη & μύκητες), με υψηλή υγρασία αέρα (παραθαλάσσιες περιοχές) και προσόψεις κατασκευασμένες από θερμομονωτικά υλικά με υψηλή διαπερατότητα από υδρατμούς (πετροβάμβακα). Υπάρχει η δυνατότητα να χρωματιστεί απ' ευθείας σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων. Συνιστάται η διάστρωση να γίνεται χωρίς ιδιαίτερη πίεση για τελικό άριστο αποτέλεσμα.

Συσκευασία	Παλέτα	Κοκκομετρία
Δοχείο 25 kg	Δοχεία 24 / 600 kg	1,0 mm
		1,5 mm

### Terazid GT-11 Έτοιμο τσιμεντοειδές ελαστικό κονίαμα ενός συστατικού

**ΖΩΝΗ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ**


Τσιμεντοειδές ΕΛΑΣΤΙΚΟ κονίαμα ενός συστατικού έτοιμο προς χρήση. Ιδανικό για τη στεγανοποίηση των θεμελίων των τοιχείων περιμετρικά λόγω των τριχοειδών ρωγμών ή της υψηλής στάθμης υπόγειων υδάτων. Είναι συμβατό με όλες τις κόλλες για κεραμικές επικαλύψεις και επαλείφεται με βούρτσα.

Συσκευασία	Χρώμα	Κατανάλωση (για κάθε στρώση)
Δοχείο 5 kg & 25 kg	Γκρι	1,5 kg/ m <sup>2</sup>

### Terazit Betokontakt G22 Χαλαζιακό αστάρι πρόσφυσης



Αστάρι ακρυλικής βάσης με πολυμερή και χαλαζιακή άμμο. Χρησιμοποιείται σε εξωτερικές επιφάνειες προκειμένου να αυξηθεί η πρόσφυσή του με άλλα υλικά με βάση το τσιμέντο. Συνιστάται σε παλιά υποστρώματα πριν την τοποθέτηση των θερμομονωτικών πλακών.

Συσκευασία	Κατανάλωση	Βάρος
Δοχείο	0,250 - 0,650 kg/m <sup>2</sup>	5 kg & 25 kg

## ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ - ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΩΨΗ

### Terazit G33 - Terazid Αστάρι έγχρωμων σοβάδων



Αστάρι ακρυλικής βάσης υψηλής ποιότητας, με πολύ μεγάλη διεισδυτικότητα. Ενισχύει την πρόσφυση και ρυθμίζει την υδατοαπορροφητικότητα, προσφέροντας ιδανικό υπόστρωμα στους έγχρωμους ακρυλικούς σοβάδες και στα ελαστικά επιχρίσματα. Υπάρχει η δυνατότητα χρωματισμού με την αντίστοιχη απόχρωση του τελικού επιχρίσματος.

Συσκευασία	Κατανάλωση	Βάρος
Δοχείο	0,150 - 0,220 kg/m <sup>2</sup>	5 kg
		20 kg

### Υαλόπλεγμα

**ETAG 004**


Υψηλής αντοχής αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα οπλισμού, κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικές και εσωτερικές εφαρμογές. Ενισχύει τα λεπτά έτοιμα επιχρίσματα, αυξάνοντας την αντοχή τους σε εφελκυσμό, κρούση και ιδιαίτερα σε συνδέσεις ανόμοιων οικοδομικών υποστρωμάτων ή συνδέσεις. Χρησιμοποιείται απαραίτητα για τον οπλισμό της βασικής στρώσης επιχρίσματος σε εφαρμογές εξωτερικής θερμομόνωσης τοιχοποιίας.

Συσκευασία	Παλέτα	Βάρος	Διάσταση Καρέ
Ρολό 1m x 50m	Ρολά 40	165 gr/m <sup>2</sup>	4 x 5 mm

### Καρφιά

**ETAG 004**


Τα πλαστικά βύσματα SP προορίζονται για τη μηχανική στερέωση θερμομονωτικών πλακών και εφαρμόζονται σε σκυρόδεμα, ελαφρύ σκυρόδεμα, συμπαγή τούβλα, πέτρα, ξύλο ενώ έχουν πολύ καλή πρόσφυση σε σοβά, χάρη στην ειδικά διαμορφωμένη επιφάνεια του κεφαλιού.

Διαστάσεις	Συσκευασία
11 cm	200 τεμ. / Κιβώτιο
14 cm	
16 cm	
18 cm	

### Γωνιόκρανα



Γωνιακό προφίλ από PVC με αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα 10x10 κατάλληλο για εφαρμογές εξωτερικής θερμομόνωσης αλλά και για σοβάδες εσωτερικής ή εξωτερικής χρήσης μήκους 2,5 m.

Συσκευασία	Κιβώτιο
2,5 m / τεμ.	50 τεμ.

### Νεροσταλάκτες



Γωνιακό προφίλ από PVC με αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα 10 x10 και ακμή (νεροσταλάκτη) για την ελεύθερη ροή των υδάτων από τις κάθετες σε οριζόντιες επιφάνειες της εξωτερικής θερμομόνωσης μήκους 2,5 m.

Συσκευασία	Κιβώτιο
2,5 m / τεμ.	20 τεμ.

## ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ - ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΩΨΗ

### PU Adhesive Μηδενικής Διόγκωσης



Πολυουρεθανικός αφρός μηδενικής διόγκωσης. Συγκολλητικός αφρός πολυουρεθάνης γενικής χρήσης, ενός συστατικού σε δοχείο υπό πίεση (αεροζόλ). Χρησιμοποιείται για εξωτερικές και εσωτερικές εργασίες πλήρωσης και συγκόλλησης και έχει καλή αντοχή στην υγρασία και τη γήρανση.

Παρουσιάζει υψηλή πρόσφυση σε διάφορα υποστρώματα όπως στο σκυρόδεμα, στο σοβά και σε άλλες ορυκτές βάσεις, καθώς και στο ξύλο, τις μοριοσανίδες, το OSB, κ.λπ.

#### Εφαρμόζεται:

- για γρήγορη και ανθεκτική σύνδεση θερμομονωτικών πλακών εξηλασμένης (XPS) και διογκωμένης πολυστερίνης (EPS) σε έργα εξωτερικού και εσωτερικού χώρου.
- για την πλήρωση των κενών μεταξύ θερμομονωτικών πλακών XPS και EPS.
- για κόλληση γυψοσανίδων σε στεγνή κατασκευή.
- για τη στερέωση διακοσμητικών πάνελ από ξύλο, πλαστικό, μέταλλο κ.λπ.
- για την τοποθέτηση πλαστικών πάνελ και άλλων υλικών φινιρίσματος σε τοίχους εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους.
- πρόσφυση των XPS και EPS σε διάφορα υλικά.

Συσκευασία	Χρώμα	Κιβώτιο
Φιάλη 800 ml	Μπλε	12 τεμ.

## ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

### Εξηλασμένη Πολυστερίνη (XPS) AUSTROTHERM



Η εξηλασμένη πολυστερίνη AUSTROTHERM εφαρμόζεται για εσωτερική θερμομόνωση ενάντια στη μούχλα και την υγρασία. Πάχους 1 πόντου.

Τύπος	Διάσταση (mm)	Πάχος (mm)	m <sup>2</sup> / Δέμα	Αντοχή σε συμπίεση
Austrotherm	1000 x 500	10	5	300 kPa

### Εξηλασμένη Πολυστερίνη (XPS) ZENTYSS kPa 300



Η εξηλασμένη πολυστερίνη Zentyss είναι ένα ελαφρύ, θερμομονωτικό υλικό με βάση την πολυστερίνη. Παράγεται με τη μέθοδο της εξήλασης. Η εταιρία παραγωγής, έχοντας αναπτύξει μία μοναδική τεχνολογία προσθέτει στην παραγωγή μικρο-σωματίδια άνθρακα νανοκλίμακας, προσφέροντας έτσι σημαντική αύξηση στην θερμική απόδοση του υλικού, σχεδόν μηδενική απορρόφηση νερού και υψηλή μηχανική αντοχή στην συμπίεση.

Τύπος	Διάσταση (mm)	Πάχος (mm)	m <sup>2</sup> / Δέμα	Αντοχή σε συμπίεση
Zentyss	1250 x 600	20	15	300 kPa
		30	10,50	300 kPa
		50	6	300 kPa
		70	4,50	300 kPa
		100	3	300 kPa

### Διογκωμένη Πολυστερίνη (EPS)



Η διογκωμένη πολυστερίνη είναι ένα ελαφρύ, άκαμπτο, πλαστικό και αφρώδες μονωτικό υλικό που αποτελείται κατά 98% αέρα και 2% από διογκωμένο πολυστυρένιο κλειστών κυψελών. Η διογκωμένη πολυστερίνη έχει εξαιρετικές μονωτικές ιδιότητες και θερμομονώνει με επάρκεια κάθε νεόδμητη και υφιστάμενη κατασκευή. Ενώ παράγεται και με προσθήκη γραφίτη ο οποίος μειώνει σημαντικά τον συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας, με αποτέλεσμα να έχουμε πολύ καλές θερμομονωτικές ιδιότητες ακόμα και σε μικρά πάχη.

Διαστάσεις	Πάχος	Συσκευασία	m <sup>2</sup> / Δέμα
50 x 100 cm	2	24 φύλλα	12
	3	16 φύλλα	8
	4*	12 φύλλα	6
	5*	10 φύλλα	5
	6*	8 φύλλα	4
	7	7 φύλλα	3,5
	8	6 φύλλα	3
	10	10 φύλλα	2,5

\* Κατόπιν παραγγελίας

## ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

### Θερμομονωτικό Πλακίδιο



Σύνθετο Θερμομονωτικό Πλακίδιο δωματίων, ανεστραμμένης μόνωσης (διαστάσεων 60 X 30 cm), το οποίο αποτελείται από μία θερμομονωτική στρώση εξηλασμένης πολυστερίνης με περιμετρική διαμόρφωση ραμποτέ (αρσενικό-θηλυκό) για την αποφυγή θερμογεφυρών, σταθερότητα στην συναρμογή και επικάλυψη από αντιολισθητικό πλακάκι εξωτερικής χρήσης.

Διαστάσεις	Βάρος	Πάχος
600 x 300 mm	≈ 24 kg/m <sup>2</sup>	70 mm Διατίθεται και σε άλλα πάχη

### Austro Thermfloor



Το Austro Thermfloor είναι διογκωμένη πολυστερίνη EPS Κρα 150, λ:0,034 W/mk, κατάλληλη για την εφαρμογή των σωληνώσεων και την θερμομόνωση σε δάπεδα με **ενδοδαπέδια θέρμανση**. Παράγεται σε πάχος διογκωμένης πολυστερίνης 20 mm και 30 mm. Στην επάνω επιφάνεια της διογκωμένης πολυστερίνης υπάρχει φύλλο πολυαιθυλενίου με διαμορφωμένα εξογκώματα ύψους 30 mm, κατάλληλα για την τοποθέτηση σωληνώσεων πάχους φ 16 mm, 17 mm, 18 mm.

Τύπος	Συσκευασία	Ύψος Συστήματος
EPS 20 mm	Πλάκες 1400 x 800 mm (1,12 m <sup>2</sup> )	5 cm
EPS 30 mm	10 πλάκες / πακέτο	6 cm

## ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΑ

### Fonoscuo Ηχομονωτική μεμβράνη



Ηχομονωτική μεμβράνη κτυπογενούς θορύβου αποτελούμενη από:

- Πλαστομερή ασφαλτο με ηχοαπορροφητικά πρόσθετα
- Βαρέως τύπου μη υφαντό πολυεστερικό ύφασμα
- Μη υφαντό ύφασμα πολυπροπυλενίου

**Χαρακτηριστικά:**

- Συνολικό πάχος: ~ 8 mm
- Επικάλυψη: 5 cm
- Διαπερατότητα: waterproof
- Ατμοδιαπερατότητα: m > 100.000 ad
- Δυναμική Ακαμψία: s' = 7 MN/m<sup>3</sup>
- Επίπεδο εκπομπής Θορύβου ISO στα 500 Hz, γυμνό Δάπεδο L<sub>nwo</sub> 73,5 dB
- Επίπεδο εκπομπής Θορύβου ISO στα 500 Hz, με FONOSCUO L<sub>nw</sub> 45,5 dB
- Βελτίωση ως αποτέλεσμα της Διαφοράς μεταξύ επιπέδων ΔL= L<sub>nwo</sub> - L<sub>nw</sub> **28 dB**

Διαστάσεις	Συσκευασία	Ρολά / Παλέτα	Πάχος
1 m x 10 m	Ρολό 10 m <sup>2</sup>	20 / 200 m <sup>2</sup>	8 mm



## ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ

### Sagitta (APP) 0° C



Οι πλαστομερείς (APP) ασφαλτικές μεμβράνες παράγονται από μίγμα διύλιστριακής ασφάλτου και με διασπορά συνθετικών θερμοπλαστικών πολυμερών ατακτικού πολυπροπυλενίου (APP) και ισοτακτικού πολυπροπυλενίου (IPP) στη μάζα τους. Με αυτό τον τρόπο επιτυγχάνεται αύξηση του σημείου μάλθωσης προσδίδοντας παράλληλα ιδιότητες πλαστομερούς στην τελική ασφάλτο. Έτσι μπορούμε να έχουμε ασφαλτικές μεμβράνες με αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες και σε χαμηλές έως 0° C.

Διαστάσεις	Ρολά / Παλέτα	m <sup>2</sup> / Παλέτα	Οπλισμός	Επικάλυψη	Βάρος kg/m <sup>2</sup>
1 m x 10 m	20	200	Πολυεστερικό ύφασμα	Γκρι, Κόκκινη Πράσινη Ψηφίδα	4

### Aurica P (APP) -10° C



Οι πλαστομερείς (APP) ασφαλτικές μεμβράνες παράγονται από μίγμα διύλιστριακής ασφάλτου και με διασπορά συνθετικών θερμοπλαστικών πολυμερών ατακτικού πολυπροπυλενίου (APP) και ισοτακτικού πολυπροπυλενίου (IPP) στη μάζα τους. Με αυτό τον τρόπο επιτυγχάνεται αύξηση του σημείου μάλθωσης προσδίδοντας παράλληλα ιδιότητες πλαστομερούς στην τελική ασφάλτο. Έτσι μπορούμε να έχουμε ασφαλτικές μεμβράνες με αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες και σε χαμηλές έως -10° C.

Διαστάσεις	Ρολά / Παλέτα	m <sup>2</sup> / Παλέτα	Οπλισμός	Επικάλυψη	Βάρος kg/m <sup>2</sup>
1 m x 10 m	20	200	Πολυεστερικό ύφασμα	Λευκή Ψηφίδα * Γκρι Ψηφίδα	4,5
1 m x 8 m	20	160		Γκρι Ψηφίδα	5
1 m x 8 m	20	160		Λευκή Ψηφίδα	5

\* Κατόπιν παραγγελίας

### Mercury (SBS) -20° C



Οι ελαστομερείς (SBS) ασφαλτικές μεμβράνες παράγονται από μίγμα διύλιστριακής ασφάλτου και με διασπορά συνθετικών θερμοπλαστικών πολυμερών στυρενίου - βουταδιενίου - στυρενίου (SBS) στη μάζα τους. Με αυτό τον τρόπο επιτυγχάνεται αύξηση του σημείου μάλθωσης προσδίδοντας παράλληλα ιδιότητες ελαστομερούς στην τελική ασφάλτο. Έτσι μπορούμε να έχουμε ασφαλτικές μεμβράνες με αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες και σε χαμηλές έως -20° C.

Διαστάσεις	Ρολά / Παλέτα	m <sup>2</sup> / Παλέτα	Οπλισμός	Επικάλυψη	Βάρος kg/m <sup>2</sup>
1 m x 10 m	20	200	Πολυεστερικό ύφασμα	Λευκή Ψηφίδα	4,5
1 m x 8 m	20	160		Λευκή Ψηφίδα	5
1 m x 7,5 m	20	150		Λευκή Ψηφίδα	6

### Gemini Αντιριζικό 4mm



Στεγανωτικές ασφαλτικές μεμβράνες ειδικά σχεδιασμένες για ταρατσόκρητους και πράσινες ταρατσές, που παράγονται σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 13948. Χάρη στο ειδικό πρόσθετο κατά των ριζών στην ένωση, αντιστέκεται στη δράση της διάτρησης της βλάστησης, εξασφαλίζοντας την τέλεια στεγανοποίηση του συστήματος.

Διαστάσεις	Ρολά / Παλέτα	m <sup>2</sup> / Παλέτα	Οπλισμός	Επικάλυψη	Βάρος kg/m <sup>2</sup>
1 m x 10 m	20	200	Πολυεστερικό ύφασμα	Χαλαζίας	4,8

## ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ

### Scudoart / Easy Shingle -10°C



Το αυτοκόλλητο ασφαλτόπανο Easy Shingle παράγεται από ελαστομερή άσφαλτο (SBS) και έχει άνω επικάλυψη έγχρωμη ψηφίδα με σχέδιο ασφαλτικού κεραμιδιού και κάτω επικάλυψη σιλικονούχο πολυαιθυλένιο. Εφαρμόζοντας το μπορούμε να επιλύσουμε μία σειρά από κατασκευαστικές δυσκολίες όπως οι μικρές κλίσεις. Επιτυγχάνουμε απόλυτη στεγανοποίηση σε κατάλληλα διαμορφωμένο υπόστρωμα με γρήγορη και εύκολη τοποθέτηση χωρίς την χρήση φλόγιστρου. Πριν την εφαρμογή της δεν απαιτείται άλλη ασφαλτική ή συνθετική μεμβράνη.

Ρολά	Ρολά / Παλέτα	μ <sup>2</sup> / Παλέτα	Βάρος	Χρώμα - Σχέδιο
1 m x 10 m	25	250	4,5 Kg/m <sup>2</sup>	Κόκκινο - Ρωμαϊκό
				Γκρι - Λέπι

### Thermostar -20°C



Η αυτοκόλλητη ασφαλτική μεμβράνη Thermostar παράγεται από τροποποιημένη (SBS) ελαστομερή άσφαλτο -20°C και φέρει άνω επικάλυψη κόκκινη ψηφίδα ενώ κάτω σιλικονούχο πολυαιθυλένιο.

Μπορεί να εφαρμοστεί σε πληθώρα κατασκευών δίνοντας λύσεις σε κατασκευαστικά προβλήματα στεγάνωσης όπως στέγες με περιορισμένες κλίσεις, στέγαστρα, ξύλινα κιόσκια κ.α.

Γρήγορη και εύκολη εφαρμογή. Δεν απαιτείται χρήση φλόγιστρου για την επικόλληση.

Ρολά	Ρολά / Παλέτα	μ <sup>2</sup> / Παλέτα	Βάρος	Χρώμα - Σχέδιο
1 m x 10 m	20	200	4 Kg/m <sup>2</sup>	Κόκκινο
				Γκρι

### Thermostar -25°C



Η αυτοκόλλητη ασφαλτική μεμβράνη Thermostar παράγεται από τροποποιημένη (SBS) ελαστομερή άσφαλτο -25°C και φέρει άνω επικάλυψη από χαλαζιακή άμμο ενώ κάτω σιλικονούχο πολυαιθυλένιο. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν 1η στρώση για την δημιουργία φράγματος υδρατμών σε διπλό σύστημα στεγάνωσης, απευθείας πάνω σε πλάκες διογκωμένης (EPS) & εξηλασμένης (XPS) πολυστερίνης, σε επιφάνειες όπου δεν επιτρέπεται η χρήση φλόγιστρου, για την στεγανοποίηση υπόγειων κατασκευών (τοιχία θεμελίων) καθώς και σαν υπόστρωμα πριν την τοποθέτηση των ασφαλτικών κεραμιδιών.

Ρολά	Ρολά / Παλέτα	μ <sup>2</sup> / Παλέτα	Βάρος	Επικάλυψη
1 m x 15 m	20	300	2,5 Kg/m <sup>2</sup>	Χαλαζιακή άμμος

### TPO Συνθετική Μεμβράνη



Συνθετική μεμβράνη TPO/FFA στεγάνωσης δωμάτων και δεξαμενών από ολεφίνη και ελαστική αλόη πολυπροπυλενίου με οπλισμό πολυεστερικού πλέγματος ή μη και με πιστοποίηση CE. Παράγεται από **συν-εξήλαση, με αντίσταση στην υπεριώδη ακτινοβολία και για πιστοποίηση στεγάνωσης δεξαμενών για πόσιμο νερό**. Διατίθεται και με ηλιανακλαστική επίστρωση, δίνοντας πάνω από τη στεγανωτική μεμβράνη ηλιανακλαστική απόδοση 102%.

Χρώμα σταθερής παραγωγής: Γκρι/Μαύρο. Χρησιμοποιείται και σε αντιριζικές εφαρμογές.

Ρολά	Ρολά / Παλέτα	Πάχος
2,10 m x 25 m	14	1,2 mm / 1,5 mm 1,8 mm / 2,0 mm
1,50 m x 25 m	14	
1,05 m x 25 m	14	

## ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΠΑΛΕΙΠΤΙΚΑ

### Monocoat Ασφαλτικό γαλάκτωμα



Ασφαλτικό στεγανωτικό υδατοδιαλυτό γαλάκτωμα με αδρανή στη μάζα του. Μετά την ξήρανση του δημιουργεί μία ενιαία στεγανωτική μεμβράνη και δεν προσβάλλεται από αραιά οξέα ή βάσεις και διάφορα χημικά διαβρωτικά υγρά. Δεν έχει αντοχή στα πετρελαιοειδή. Οικονομική λύση για εφαρμογή ως αστάρι για την δημιουργία φράγματος υδρατμών και πριν την εφαρμογή των ασφαλτοπάνων. Εφαρμόζεται και για στεγάνωση περιμετρικών τοιχείων.

Συσκευασία	Δοχεία / Παλέτα	Κατανάλωση
Δοχείο 18 kg	36	0,500 kg/m <sup>2</sup>

### Bitumen Paint Ασφαλτικό βερνίκι



Ασφαλτικό βερνίκι διαλύτου έτοιμο προς χρήση (λεπτόρρευστο). Χρησιμοποιείται σαν αστάρι επιφανειών σκυροδέματος και εφαρμόζεται εν ψυχρώ με χόρτινη βούρτσα, πινέλο ή ρολό για την επικόλληση των ασφαλτικών μεμβρανών, αλλά και σαν αντιδιαβρωτική προστασία μεταλλικών επιφανειών. Είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους υποστρωμάτων.

Χρόνος στεγνώματος 12 ώρες στους 20°C και 8 ώρες στους 35°C.

Συσκευασία	Δοχεία / Παλέτα	Κατανάλωση
Δοχείο 17 kg	36	0,250 - 0,350 lt / m <sup>2</sup>

### Bitumen Mastic Ασφαλτική μαστίχα



Ελαστομερής ασφαλτική μαστίχα με βάση ειδικά πολυμερισμένα υλικά, ειδικές ενισχυτικές ίνες, άσφαλο και διαλύτες. Η επιφάνεια που δημιουργείται μετά από την εξάτμιση του διαλύτη δεν προσβάλλεται από αραιά οξέα ή βάσεις και διάφορα χημικά διαβρωτικά υγρά. Εφαρμόζεται εν ψυχρώ με σπάτουλα για την πλήρωση - στεγανοποίηση αρμών μικρού πλάτους αλλά και την περιμετρική σφράγιση των ασφαλτικών μεμβρανών.

Συσκευασία	Δοχείο
Δοχείο 5 kg	Μεταλλικό



## ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΑ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ

### Monoflex Ακρυλικό στεγανωτικό



Ελαστομερές ακρυλικό στεγανωτικό ταρατσών. Σχηματίζει μια προστατευτική μεμβράνη χωρίς αρμούς και ενώσεις που είναι πολύ ελαστική, απολύτως στεγανή και ανθεκτική στις διαβρώσεις του περιβάλλοντος και στις υπεριώδεις ακτίνες του ήλιου. Έχει εξαιρετική πρόσφυση σε οποιαδήποτε επιφάνεια, όπως σκυρόδεμα, τιμεντοκονίες, γαρμπιλομετόν, ξύλο, μέταλλο και σε κάθε είδους στεγανοποιητικές στρώσεις. Διακρίνεται για την εξαιρετική αντίσταση σε ακραίες καιρικές συνθήκες διατηρώντας τις ιδιότητες του σε θερμοκρασίες από -10°C έως 50°C. Εφαρμόζεται σε 2-3 στρώσεις με ρολό ή πινέλο σταυρωτά σε καθαρά υποστρώματα. Αραιώνεται με νερό 5-10% για την πρώτη στρώση σαν αστάρι.

Συσκευασία	Χρώμα	Κατανάλωση
5 kg	Λευκό	1,5 - 2,0 kg/ m <sup>2</sup>
5 kg	Κεραμιδί	
13 kg	Λευκό	

### Monoflex Hybrid Υβριδικό στεγανωτικό



Υβριδικό ελαστομερές στεγανωτικό ταρατσών από nano-τροποποιημένες ρητίνες νέας γενιάς. Σχηματίζει μια προστατευτική μεμβράνη χωρίς αρμούς και ενώσεις που είναι πολύ ελαστική, απολύτως στεγανή με μεγάλη αντοχή στα λιμνάζοντα νερά, χωρίς πολυουρεθάνες, διαλύτες και άλλες επικίνδυνες και τοξικές ουσίες. Έχει εξαιρετική πρόσφυση σε οποιαδήποτε επιφάνεια, όπως σκυρόδεμα, τιμεντοκονίες, γαρμπιλομετόν, ξύλο, μέταλλο και σε κάθε είδους στεγανοποιητικές στρώσεις. Εξαιρετική αντίσταση σε ακραίες καιρικές συνθήκες. Η επιφάνεια δεν κολλάει (tack free) στο βάδισμα μετά την εφαρμογή ακόμα και σε μεγάλες θερμοκρασίες με αποτέλεσμα να μην συγκεντρώνει ρύπους. Εφαρμόζεται σε 2 στρώσεις με ρολό σε καθαρό υπόστρωμα. Αραιώνεται με νερό μέχρι 5-10% για μία στρώση σαν αστάρι.

Συσκευασία	Χρώμα	Κατανάλωση
13 kg	Λευκό	1,3 - 2,0 kg/ m <sup>2</sup>

### Terazid GT-11 Έτοιμο τιμεντοειδές ελαστικό κονίαμα ενός συστατικού



Τιμεντοειδές επαλειπτικό στεγανωτικό κονίαμα ενός συστατικού έτοιμο προς χρήση. (παστώδη μορφή) Εφαρμόζεται σε διάφορα μέρη των εσωτερικών χώρων κάτω από κεραμικά δάπεδα και επενδύσεις (μπάνια, ντουζιέρες, πλυντήρια και υγρούς χώρους), καθώς και σε εξωτερικά στοιχεία (μπαλκόνια και βεράντες). Επίσης, για την στεγανοποίηση των θεμελίων και των τοιχείων περιμετρικά λόγω των τριχοειδών ρωγμών ή της υψηλής στάθμης υπόγειων υδάτων. Είναι συμβατό με όλες τις κόλλες για κεραμικές επικαλύψεις και επαλείφεται με βούρτσα.

Συσκευασία	Χρώμα	Κατανάλωση (για κάθε στρώση)
5 kg	Γκρι	1,5 kg/ m <sup>2</sup>
25 kg		

### Sealing Tapes Υδατοαπωθητική ταινία



Η Sealing Tape είναι μία υδατοαπωθητική ελαστομερής ταινία με ενισχυμένο με πολυεστερικό πλέγμα. Η ταινία χρησιμοποιείται τόσο για εσωτερικές όσο και για εξωτερικές εφαρμογές. Το προϊόν έχει σχεδιαστεί ως ενισχυτικό για στεγανοποίηση και σφράγιση αρμών οριζόντιων και κάθετων σε μπάνια, κουζίνες, καθώς και σε μπαλκόνια, βεράντες, υπόγεια, πισίνες και άλλα. Η Sealing tape μπορεί να εφαρμοστεί σχεδόν με όλα τα ελαστικά και μη στεγανωτικά υλικά με βάση το Τιμέντο - Ακρυλικά - Πόλυουρεθανικά - Υβριδικά.

Συσκευασία
Ρολό 12 cm Πλάτος X 10 m Μήκος

## ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΑ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ

### Aquasil Τσιμεντοειδές κονίαμα



Επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα για πλήρη και μόνιμη στεγανοποίηση σκυροδέματος, πλινθοδομής, σοβάδων και γενικώς ορυκτών δομικών υλικών. Η πλέον σύγχρονη μέθοδος στεγανοποίησης και υγροπροστασίας υπογείων, δεξαμενών, τούνελ, θεμελίων, φρεατίων, καναλιών κλπ. Αντέχει σε θετική και αρνητική πίεση νερού και η επιφάνεια παραμένει υδρατμοπερατή. Κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό. Τα δραστικά συστατικά του, διεισδύουν σε μεγάλο βάθος (ωσμωτικά) στις τριχοειδείς ρωγμές και τους πόρους του σκυροδέματος ή των δομικών στοιχείων της τοιχοποιίας επιτυγχάνοντας άρρηκτη πρόσφυση. Μέγιστο πάχος εφαρμογής (2 στρώσεις):  $\leq 5$  mm / Ελάχιστο πάχος εφαρμογής (2 στρώσεις):  $\geq 2$  mm

Συσκευασία	Χρώμα	Κατανάλωση
5 kg	Γκρι	1,5 kg/ m <sup>2</sup>
25 kg		

### Betofix A40 Ρητινούχο επισκευαστικό κονίαμα



Ρητινούχο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα για σκυρόδεμα. Ενόσ συστατικού ινοπλισμένο, σταθερού όγκου, χωρίς διαβρωτικά συστατικά, τροποποιημένο με πολυμερή ενισχυτικά για επισκευές σκυροδέματος με καθολική στρώση ή σημειακά, γεμίσματα φωλιών, ατελειών, γωνιών, δημιουργία λουκιών, στερέωση κορφιδάδων σε κεραμοσκεπές κλπ. Κατατάσσεται ως επισκευαστικό σκυροδέματος τύπου PCC R2, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ευρωπαϊκού πρότυπου EN 1504-3.

Συσκευασία	Χρώμα	Κατανάλωση
Σάκος 25 kg	Γκρι	15 kg/m <sup>2</sup> /cm

### Armoseal Αντιδιαβρωτική προστασία



Επαλειφόμενο κονίαμα-γέφυρα πρόσφυσης για προστασία του οπλισμού από τη διάβρωση. Το Armoseal δημιουργεί το κατάλληλο περιβάλλον pH για την προστασία του σιδηρού οπλισμού και είναι επίσης ιδανικό για συγκολλητική στρώση μεταξύ παλιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος. Μορφή: τσιμεντοειδής κονία.

Συσκευασία	Χαρτοκιβώτιο	Κατανάλωση
Σάκος 1 kg	8 τεμ.	70 -100 gr/ m <sup>2</sup>

### Vandex AM10 Στεγανωτικό πρόσμικτο κρυσταλλικής δράσης



Το VANDEX AM10 είναι ένα ολοκληρωμένο κρυσταλλικό πρόσμικτο σε μορφή σκόνης ειδικά σχεδιασμένο ώστε να αλληλοεπιδρά με τις δομές των τριχοειδών πόρων του σκυροδέματος και να του παρέχει μόνιμη στεγανοποίηση. Το VANDEX AM10 μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο σε υπόγειες όσο και σε υπέργειες κατασκευές. Προτείνεται να αναμιχθεί στο εργοστάσιο παρασκευής ετοιμού σκυροδέματος σε μορφή κόνεως ή στη βαρέλα πριν την έναρξη των εργασιών σκυροδέτησης σε μορφή υδαρούς πολτού.

#### Ιδιότητες:

- Ελαττώνει ή εξαφανίζει την διείσδυση νερού στο σκυρόδεμα
- Εσωτερική ή εξωτερική στεγάνωση έναντι υψηλών υδροστατικών πιέσεων
- Καμία δυσμενή επίδραση στη θλιπτική αντοχή ή στο χρόνο πήξης με τσιμέντο Portland πολύ οικονομικό σε σύγκριση με άλλες μεθόδους
- Δεν μειώνει την ατμοπερατότητα του σκυροδέματος

Δοσολογία: 1 έως 2 % κατά βάρος τσιμέντου

Συσκευασία	Παλέτα
Σάκος 20 kg	Σάκοι 50 / 1000 kg

## ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΑΡΜΩΝ

### Bituself Αυτοκόλλητη ασφαλτική ταινία



Αυτοκόλλητη ασφαλτική (SBS) ταινία η οποία αποτελείται από ελαστομερή τροποποιημένη άσφαλτο πάχους 1,5 mm και έχει άνω επικάλυψη φύλλο αλουμινίου και κάτω επικάλυψη σιλικονούχο πολυαιθυλένιο. Χρησιμοποιούνται για κάλυψη ρωγμών, επισκευή στεγανωτικών στρώσεων, προστασία μεταλλικών κατασκευών, επισκευή κεραμιδιών κ.α. Ρολά των 10 m. / Χρώμα: Αλουμινίου & Κόκκινο.

Διαστάσεις	Ρολά/Κιβώτιο	Χρώμα	Διαστάσεις	Ρολά /Κιβώτιο	Χρώμα
7,5 cm	4	Αλουμίνιο	15 cm	2	Αλουμίνιο
10 cm	3	Αλουμίνιο	20 cm / 30 cm	1	Κόκκινο

### Addflash Αυτοκόλλητη βουτιλική ταινία

Αυτοκόλλητη Βουτιλική ταινία η οποία αποτελείται από συνθετικό βουτυλένιο, άνω επικάλυψη αλουμίνιο και κάτω επικάλυψη σιλικονούχο πολυαιθυλένιο. Είναι εξαιρετικά απλή στη χρήση της ενώ εφαρμόζεται με όλες τις καιρικές συνθήκες και σε πάσης φύσεως υποστρώματα. Ρολά των 10m. / Χρώμα: Αλουμινίου & Κεραμιδί.



Διαστάσεις	Ρολά/Κιβώτιο	Χρώμα	Διαστάσεις	Ρολά /Κιβώτιο	Χρώμα
5 cm	12	Αλουμίνιο	10 cm	6	Κεραμιδί
7,5 cm	8	Αλουμίνιο	15 cm	4	Κεραμιδί
10 cm	6	Αλουμίνιο	30 cm	2	Κεραμιδί
15 cm	4	Αλουμίνιο	15 cm	4	Beige
25 cm	2	Αλουμίνιο	30 cm	2	Beige

### Addflash Plasto Αυτοκόλλητη βουτιλική ελαστική ταινία



Αυτοκόλλητη Βουτιλική **ελαστική** ταινία με ιδιαίτερη δυνατότητα επιμήκυνσης ανάλογα με τις ανάγκες εκάστης εφαρμογής. Ρολά των 10m. / Χρώμα: Terracotta.

Διαστάσεις	Ρολά/Κιβώτιο	Χρώμα
30 cm	2	Terracotta

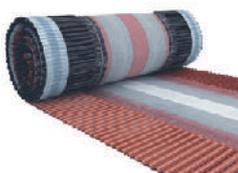
### Lead Free Αυτοκόλλητη ενισχυμένη βουτιλική ταινία



Αυτοκόλλητη Βουτιλική ταινία η οποία αποτελείται από συνθετικό βουτυλένιο, άνω επικάλυψη αλουμίνιο και κάτω επικάλυψη σιλικονούχο πολυαιθυλένιο. Είναι εξαιρετικά απλή στη χρήση της ενώ εφαρμόζεται με όλες τις καιρικές συνθήκες και σε πάσης φύσεως υποστρώματα. / Ρολά των 5 m.

Διαστάσεις	Χρώμα
30 cm	Κόκκινο - Μαύρο

### Hip & Ridge Εξάρτημα εξαερισμού για κεκλιμένες κατασκευές στέγης



Χάρη στη μέγιστη διαπερατότητα του αέρα, επιτρέπει τη συνεχή λειτουργία αερισμού του εσωτερικού χώρου στέγης. Ταυτόχρονα προστατεύει έναντι διαρροών βροχής, χιονιού, σκόνης ή αιθάλης. Το HIP & RIDGE έχει σχεδιαστεί για να αντέχει σε όλες τις κλιματικές συνθήκες, όπως δυναμική βροχή, χιόνι και χαλάζι και είναι ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία.

Συσκευασία	Χρώμα
Ρολά 5 m	Κόκκινο

## ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΑΡΜΩΝ

### Hydrobent Υδροδιογκούμενο κορδόνι



Υδροδιογκούμενο κορδόνι από ειδικά επεξεργασμένο μπετονίτη και βουτυλικό καουτσούκ με ειδικά πρόσθετα. Κατάλληλο για τη σφράγιση-στεγάνωση αρμών διακοπής εργασίας σε στοιχεία σκυροδέματος (π.χ. ένωση πλάκας και τοιχείου, υπόγειους κατασκευαστικούς αρμούς, δεξαμενές υδάτων κ.α).  
Διαστάσεις: Ορθογ. διατομή 20 mm x 25 mm x 5 m

Συσκευασία	Χαρτοκιβώτιο
Τεμάχιο 5 m	25 m (5 x 5m)

### PU Sealant Πολυουρεθανική Μαστίχη



Ελαστικό σφραγιστικό και συγκολλητικό ενός συστατικού πολυουρεθανικής βάσης, χωρίς διαλύτες. Κατάλληλο για σφράγιση κάθετων και οριζόντιων αρμών πλάτους 10-25 mm σε εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές. Παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση σε όλα τα οικοδομικά υλικά, όπως σκυρόδεμα, σοβάδες, φυσικοί και συνθετικοί λίθοι, μέταλλα, αλουμίνιο, ξύλινες κατασκευές, κεραμικά πλακίδια, πλαστικά κλπ. Επιδέχεται βαφή.

Συσκευασία	Χρώμα	Κιβώτιο
Σαλάμι 600 ml	Λευκό & Γκρι	20 τεμ.

## ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ / ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ

### Monofox Αποστραγγιστική μεμβράνη



Αποστραγγιστική μεμβράνη με κώνους (αυγουλιέρα) βάρους 400 gr/m<sup>2</sup> αποτελούμενη από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) η οποία προσφέρει μεγάλη αντοχή σε διάφορα χημικά και υψηλή αντοχή στην μηχανική πίεση (>200 kN/m<sup>2</sup>). Τοποθετείται για την προστασία της στεγάνωσης και για την αποστράγγιση κατακόρυφων επιφανειών που πρόκειται να επικωθούν (σύστημα Drainage), καθώς και σαν προστασία των μεμβρανών στεγανοποίησης σε φυτεμένα δώματα.

Διαστάσεις	Βάρος
2 m x 20 m	400 gr/ m <sup>2</sup>

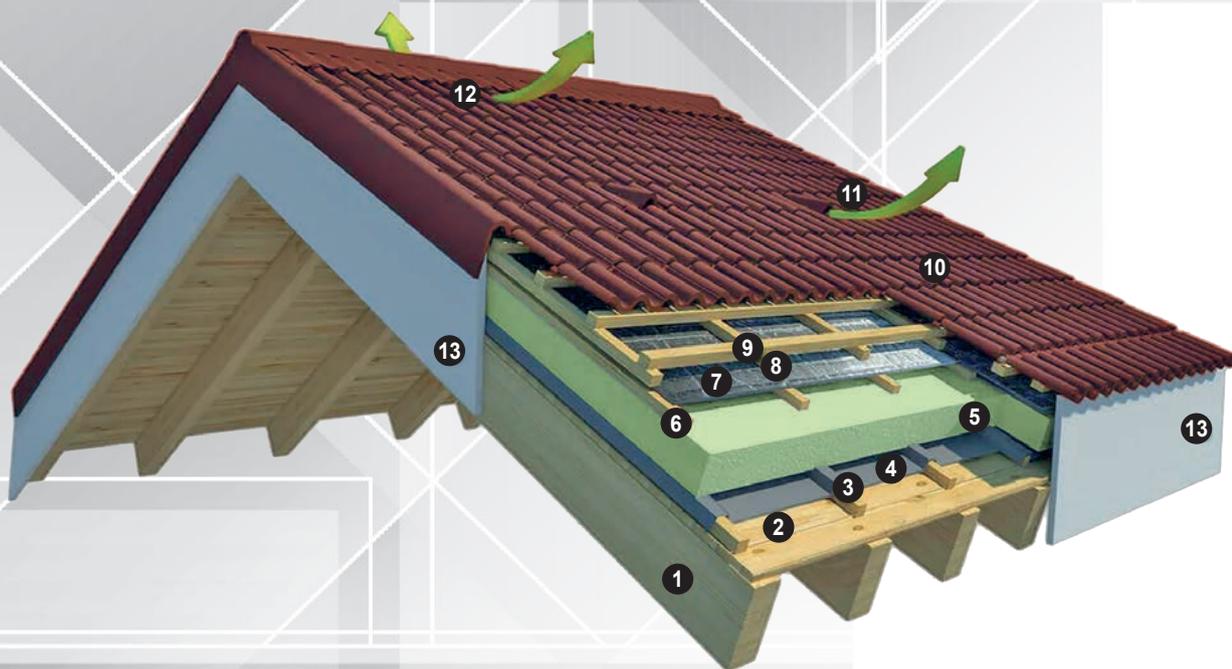
### Ecofel PES-SB Γεωύφασμα



Μη υφαντό πολυεστερικό γεωύφασμα, χωρίς χημική επεξεργασία. Κατάλληλο ως στρώση διαχωρισμού, για φιλτράρισμα, αποστράγγιση και ενίσχυση των κατασκευών σε έργα οδοποιίας, σιδηροδρόμων, θεμελιώσεων, αποστραγγιστικά και υδραυλικά έργα, ΧΥΤΑ, αλλά και μονώσεις δωματίων, φυτεμένα δώματα, κ.ά.

Διαστάσεις	Βάρος
2 m x 100 m	150 gr/ m <sup>2</sup>
	* 200 gr/ m <sup>2</sup>
	* 500 gr/ m <sup>2</sup>

\* Κατόπιν παραγγελίας



## ΕΜΦΑΝΗ ΕΠΙΚΛΙΝΗΣ ΣΤΕΓΗ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΟΥΗΔΙΚΟΥ ΡΑΜΠΟΤΕ

- |  |   |
|--|---|
| 1. Ξύλινος σύνθετος δοκός                    | 8. Ξύλινη τεγίδα                        |
| 2. Πέτρωμα Σουηδικό ραμποτέ                  | 9. Ξύλινη υποτεγίδα υποδοχής κεραμιδιών |
| 3. Ξύλινη τεγίδα                             | 10. Κεραμίδι Σουηδικό Benders ή Ρωμαϊκό |
| 4. Στεγανωτική μεμβράνη ελεγχόμενης διαπνοής | 11. Κεραμίδι εξαερισμού                 |
| 5. Μόνωση διογκωμένης πολυστερίνης EPS 200   | 12. Αεριζόμενος κορφιάς                 |
| 6. Ξύλινη τεγίδα                             | 13. Κούτελο τσιμεντοσανίδας             |
| 7. Ανακλαστική μεμβράνη                      |   |

## ΔΟΜΙΚΑ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΩΝ

### RK-100 Κόλλα κορφιάδων κεραμοσκεπής



Μείγμα ξηρού τσιμέντου για στερέωση πλακιδίων και καλυμμάτων πλακιδίων. Έτοιμο ξηρό μείγμα με βάση τσιμέντο, με άμμο, ινοπλισμένο, ειδικά πρόσθετα και χρωστικές. Χρησιμοποιείται για την στερέωση και περιφερειακή επικάλυψη κεραμικών και τσιμεντένιων πλακιδίων στέγης κατά των νέων κορφιάδων στις νέες και παλαιές κατασκευές.

Συσκευασία	Κατανάλωση / 1 στρώση	Βάρος	Χρώμα
Κορφιά/σακί	1,5 - 2 gr/m <sup>2</sup>	25 kg	Μαύρο - Κόκκινο - Terracotta

## ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΩΝ

### Monodach RF Ανακλαστική διαπνέουσα μεμβράνη



Ανακλαστική διαπνέουσα μεμβράνη υψηλής διάχυσης τεσσάρων στρωμάτων. Είναι πολύ ισχυρή μεμβράνη και λόγω των δύο στρωμάτων υφάσματος πολυπροπυλενίου, του φιλμ διάχυσης αλλά και του ανακλαστικού στρώματος αλουμινίου, απομακρύνει τους υδρατμούς από τη κατασκευή, δημιουργώντας ένα κλειστό σύστημα θερμικής μόνωσης ενώ προσφέρει πλήρη στεγανοποίηση. Ιδανική για κατοικήσιμες σοφίτες και μπορεί να τοποθετηθεί σε στέγες ξυλότυπου απευθείας στο ξυλότυπο αλλά και σε στέγες μη ξυλότυπου απευθείας στην θερμομόνωση.

Η αποτελεσματικότητα του ανακλαστικού στρώματος αλουμινίου δεν μειώνεται με την πάροδο του χρόνου, αλλά ούτε διαβρώνεται από τις εξωτερικές καιρικές συνθήκες ή εκδορές κατά την τοποθέτηση. Συμβάλει αποτελεσματικά στη θερμική σταθερότητα του εσωτερικού χώρου μειώνοντας έως και 60% την θερμοκρασία κατά την περίοδο υψηλών εξωτερικών θερμοκρασιών. Δεν υπόκειται σε σήψη, μύκητες ή παράσιτα.

Συντελεστής ατμοδιαπερατότητας SD: 0,07m σύμφωνα με το πρότυπο EN 12572 & EN 1931.

Διαστάσεις	Συσκευασία	Ρολά/Παλέτα	Βάρος
1,5 m x 50 m	Ρολό 75 m <sup>2</sup>	30 / 2250 m <sup>2</sup>	160 gr/m <sup>2</sup>

### Monodach 210 Thermoisol Αυτοκόλλητη μεμβράνη Πολυουρεθάνης / Υφάσματος



Νέας Τεχνολογίας διαπνέουσα μεμβράνη δύο στρωμάτων που αποτελείται από κορυφαία αναπνέουσα, αλλά στεγανή επίστρωση πολυουρεθάνης πάνω σε ειδικό μη υφασμένο πολυεστερικό ύφασμα. Η επικάλυψη πολυουρεθάνης στην άνω πλευρά την καθιστά εξαιρετικά ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες διατηρώντας παράλληλα την ικανότητα διαπνοής της, ενώ η κάτω στρώση εξασφαλίζει πολύ υψηλές μηχανικές αντοχές ακόμη και στα σκισίματα. Δημιουργεί αδιάβροχο κέλυφος που λειτουργεί κάτω από όλες τις καιρικές συνθήκες, υποστηρίζοντας τη σωστή λειτουργικότητα των θερμικών μονώσεων εξαλείφοντας τις διαρροές και τις συμπυκνώσεις. Η ελαστικότητα της πολυουρεθάνης σφραγίζει πλήρως όλες τις διατρήσεις κατά την εφαρμογή και έτσι παρέχει πλήρη στεγανοποίηση μετά την εφαρμογή. Ιδανική για σκεπές με πολύ μικρή κλίση λόγω της χαμηλής τριβής που έχει το στρώμα της πολυουρεθάνης με το νερό και με εξαιρετική αντοχή στην ηλιακή γήρανση.

Λόγω της άνω επικάλυψης δεν υπάρχει κίνδυνος στο πάτημα κατά την τοποθέτηση ακόμα και σε στέγες με μεγάλη κλίση. Δεν υπόκειται σε σήψη, μύκητες ή παράσιτα.

Συντελεστής ατμοδιαπερατότητας SD: 0,15m σύμφωνα με το πρότυπο EN 12572 & EN 1931.

Διαστάσεις	Συσκευασία	Ρολά/Παλέτα	Βάρος
1,5 m x 25 m	Ρολό 37,5 m <sup>2</sup>	50 / 1875 m <sup>2</sup>	210 gr/m <sup>2</sup>
1,5 m x 50 m	Ρολό 75 m <sup>2</sup>	30 / 2250 m <sup>2</sup>	

## ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΩΝ

### Monodach 360 Thermoisol Αυτοκόλλητη μεμβράνη Πολυουρεθάνη / Ύφασμα / Πολυουρεθάνη

Είναι κατασκευασμένη από δύο εξωτερικές στρώσεις πολυουρεθάνης. Ελαστικές μεμβράνες οι οποίες είναι συνδεδεμένες από μία πολυεστερική στρώση 300 γραμμαρίων, η οποία δίνει σταθερότητα και υψηλή αντοχή στο σχίσσιμο. Οι πολυουρεθανικές στρώσεις σφραγίζουν και στεγανοποιούν πλήρως τα καρφιά ή τις βίδες που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των στεγών αλλά και προσφέροντας υψηλή διαπνοή, ώστε να μη παρουσιάζονται μούχλες και μύκητες στα ξύλα μειώνοντας τον χρόνο ζωής των στεγών. Ο υψηλών προδιαγραφών και αντοχών πολυεστέρα, λειτουργεί ως οπλισμός μεταξύ των ελαστικών πολυουρεθανικών στρώσεων.



Διαστάσεις	Συσκευασία	Ρολά/Παλέτα	Βάρος
1,5 m x 25 m	Ρολό 37,5 m <sup>2</sup>	50 / 1875 m <sup>2</sup>	360 gr/m <sup>2</sup>
1,5 m x 50 m	Ρολό 75 m <sup>2</sup>	30 / 2250 m <sup>2</sup>	

### Monodach Μεμβράνες Βαρέως Τύπου 4 στρώσεων

Οι συνθετικές υφασμάτινες μεμβράνες MONODACH είναι μεμβράνες κεραμοσκεπών 4 στρώσεων, ατμοδιαπερατές (διαπνέουσες) και παρέχουν απόλυτη στεγανοποίηση. Προστατεύουν τις σκεπές από συμπυκνώσεις υδρατμών, τη βροχή, το χιόνι, τη σκόνη και απ' όλες τις καιρικές συνθήκες.

Συντελεστής ατμοδιαπερατότητας SD: 0,02m σύμφωνα με το πρότυπο EN 12572 & EN 1931



Τύπος	Διαστάσεις	Συσκευασία	Ρολά/Παλέτα	Βάρος
Αυτοκόλλητη Απλή	1,5 m x 50 m	Ρολό 75 m <sup>2</sup>	30 / 2250 m <sup>2</sup>	210 gr/m <sup>2</sup>
Αυτοκόλλητη Απλή				210 gr/m <sup>2</sup> Master

### Monodach Master 160gr Πλέγμα Αυτοκόλλητη & Απλή Μεμβράνη 4 στρώσεων

Μεμβράνη στεγανοποίησης κεραμοσκεπών 4 στρώσεων υψηλής διάχυσης η οποία αποτελείται από δύο στρώσεις υφάσματος πολυπροπυλενίου, φιλμ διάχυσης και συμπληρώνεται από ένα ενισχυτικό πλέγμα οπλισμού το οποίο εξασφαλίζει πολύ υψηλές μηχανικές αντοχές. Είναι κατάλληλη για σκεπές με πέτωμα και επιτρέπεται η χρήση της σε κατασκευές οροφής με μεγάλες αποστάσεις δοκών λόγω της στιβαρής της σύνθεσης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε στέγες ξυλότυπου απευθείας στο ξυλότυπο και σε στέγες μη ξυλότυπου απευθείας σε θερμομόνωση.

Εκτονώνει τους υδρατμούς από την κατασκευή ενώ προστατεύει τις σκεπές από την καταιγίδα, το χιόνι, τη σκόνη και άλλες ακραίες καιρικές συνθήκες. Λόγω της άνω επικάλυψης δεν υπάρχει κίνδυνος στο πάτημα κατά την τοποθέτηση ακόμα και σε στέγες με μεγάλη κλίση. Δεν υπόκειται σε σήψη, μύκητες ή παράσιτα.

Συντελεστής ατμοδιαπερατότητας SD: 0,02m σύμφωνα με το πρότυπο EN 12572 & EN 1931



Τύπος	Διαστάσεις	Συσκευασία	Ρολά/Παλέτα	Βάρος
Αυτοκόλλητη Απλή	1,5 m x 50 m	Ρολό 75 m <sup>2</sup>	30 / 2250 m <sup>2</sup>	160 gr/m <sup>2</sup>

## ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΩΝ

### Monodach Αυτοκόλλητη & Απλή Μembrάνη 3 στρώσεων



Μembrάνη στεγανοποίησης 3 στρώσεων πλήρως ανακυκλώσιμη η οποία είναι κατάλληλη για συστήματα στέγης ως membrάνη διάχυσης υδρατμών κάτω από τη στέγη. Παρέχει πολύ καλή στεγανοποίηση και χάρη στην εξαιρετική διαπερατότητα των υδρατμών, επιτρέπει καλό εξαερισμό ενώ διατηρεί τη δομή της οροφής στεγνή σε όλες τις καιρικές συνθήκες. Ολόκληρο το ύψος των δοκών μπορεί να χρησιμοποιηθεί για θερμική μόνωση, καθώς δεν απαιτείται διάκενο εξαερισμού μεταξύ της membrάνης και της θερμομόνωσης ή του ξυλότυπου. Η στιβαρή σύνθεση της membrάνης παρέχει ασφάλεια όταν εφαρμόζεται σε συστήματα οροφής ξυλότυπου με ιδιαίτερα υψηλές αντοχές στο σχίσσιμο. Λόγω της άνω επικάλυψης δεν υπάρχει κίνδυνος στο πάτημα κατά την τοποθέτηση ακόμα και σε στέγες με μεγάλη κλίση. Δεν υπόκειται σε σήψη, μύκητες ή παράσιτα.

Συντελεστής ατμοδιαπερατότητας SD: 0,02m σύμφωνα με το πρότυπο EN 12572 & EN 1931

Τύπος	Διαστάσεις	Συσκευασία	Ρολά/Παλέτα	Βάρος
Αυτοκόλλητη Απλή	1,5 m x 50 m	Ρολό 75 m <sup>2</sup>	30 / 2250 m <sup>2</sup>	140 gr/m <sup>2</sup> 150 gr/m <sup>2</sup>

### Monofol 90 D Μembrάνη πολυεθυλενίου



Αναπνεύσιμη οικονομική membrάνη κεραμοσκεπών πολυαιθυλενίου με πλέγμα. Εφαρμόζεται πάνω στο πέτρωμα και καρφώνεται με την τοποθέτηση των πηκών. Επιβάλλεται να διατηρείται η αδιάκοπη ρύση.

Συντελεστής ατμοδιαπερατότητας SD: 0,02m σύμφωνα με το πρότυπο EN 12572 & EN 1931

Διαστάσεις	Συσκευασία	Ρολά/Παλέτα	Βάρος
1,5 m x 50 m	Ρολό 75 m <sup>2</sup>	30 / 2250 m <sup>2</sup>	95 gr/m <sup>2</sup>

## ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΩΝ

### Rainshield



Η ασφαλτική membrάνη κεραμοσκεπών Rainshield είναι στεγανωτική membrάνη το μίγμα της οποίας αποτελείται από ειδικά τροποποιημένη άσφαλτο. Η membrάνη είναι οπλισμένη με πλέγμα πολυπροπυλενίου 100gr/m<sup>2</sup> και έχει άνω και κάτω επικάλυψη από λεπτό φιλμ πολυαιθυλενίου.

Συντελεστής ατμοδιαπερατότητας SD: 50m

Διαστάσεις	Συσκευασία	Ρολά/Παλέτα	Βάρος
1 m x 30 m	Ρολό 30 m <sup>2</sup>	35 / 1050 m <sup>2</sup>	500 gr/m <sup>2</sup>

### Aquarious Double Text



Η ασφαλτική membrάνη κεραμοσκεπών Aquarious double text είναι ασφαλτική membrάνη κεραμοσκεπών το μίγμα της οποίας αποτελείται από ειδικά τροποποιημένη άσφαλτο. Η membrάνη είναι οπλισμένη με πλέγμα πολυπροπυλενίου 100gr/m<sup>2</sup> και έχει άνω και κάτω επικάλυψη ύφασμα πολυπροπυλενίου 30gr/m<sup>2</sup> πλήρως επικολλημένο. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα να είναι αντλιοσθηρή την ώρα της εφαρμογής από τον χρήστη ενώ παράλληλα αυξάνει τις μηχανικές της αντοχές.

Συντελεστής ατμοδιαπερατότητας SD: 0,50m

Διαστάσεις	Συσκευασία	Ρολά/Παλέτα	Βάρος
1 m x 30 m	Ρολό 30 m <sup>2</sup>	30 / 900 m <sup>2</sup>	500 gr/m <sup>2</sup>



## ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ

### Roofing Shingle Technicol SBS

**50 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ**


Samba

Τα Roofing Shingles παράγονται με βάση την οξειδωμένη άσφαλτο με τροποποιημένη (SBS) ελαστομερή. Η άνω επιφάνεια φέρει επικάλυψη από έγχρωμη ψηφίδα ενώ η κάτω επιφάνεια είναι μοιρασμένη κατά το ήμισυ από χαλαζιακή άμμο και από αυτοκόλλητη συνθετική άσφαλτο, προσφέροντας άριστη συγκόλληση μεταξύ των φύλλων ώστε να αποφεύγεται το φαινόμενο της υφαρπαγής από τον άνεμο. Τοποθετούνται απευθείας σε επιφάνειες μορισσανίδας, κόντρα πλακέ θαλάσσης (PLYWOOD) ή πέτωμα και σε στέγες με κλίση  $\geq 12^\circ$  εξασφαλίζοντας πλήρη στεγανοποίηση χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση ασφαλτικής μεμβράνης.

Περιγραφή	Σχήμα	Συσκευασία	Δέματα/Παλέτα	Χρώμα
Samba	Ρόμβος	3 m <sup>2</sup> / Δέμα	36	Κόκκινο
				Πράσινο
				Καφέ
				Γκρι

### Bitumen Shingles Αυτοκόλλητα ασφαλτικά κεραμίδια

**30 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ**


Sonata Versales



Tango Super



Quattro Super

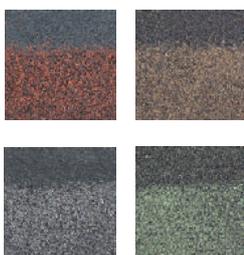
Τα Bitumen Shingles παράγονται με βάση την οξειδωμένη άσφαλτο με τροποποιημένη ελαστομερή. Η άνω επιφάνεια φέρει επικάλυψη από έγχρωμη ψηφίδα ενώ η κάτω επιφάνεια είναι μοιρασμένη κατά το ήμισυ από χαλαζιακή άμμο και από αυτοκόλλητη συνθετική άσφαλτο, προσφέροντας άριστη συγκόλληση μεταξύ των φύλλων ώστε να αποφεύγεται το φαινόμενο της υφαρπαγής από τον άνεμο. Τοποθετούνται απευθείας σε επιφάνειες μορισσανίδας, κόντρα πλακέ θαλάσσης (PLYWOOD) ή πέτωμα και σε στέγες με κλίση  $\geq 12^\circ$  εξασφαλίζοντας πλήρη στεγανοποίηση χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση ασφαλτικής μεμβράνης.

Περιγραφή	Σχήμα	Συσκευασία	Δέματα/Παλέτα	Χρώμα
Sonata Versalles	Ρόμβος	3 m <sup>2</sup> / Δέμα	36	Κόκκινο / Πράσινο
				Καφέ / Γκρι
Quattro Super	Τετράγωνο	3 m <sup>2</sup> / Δέμα	36	Κόκκινο
Tango Super	Λέπι	3 m <sup>2</sup> / Δέμα	36	Κόκκινο

Διατίθενται και σε άλλα χρώματα κατόπιν παραγγελίας ή ζήτησεως.

## ΚΟΡΦΙΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΚΕΡΑΜΙΔΙΩΝ HIP

### Bitumen Shingle Hip Ridge



Αυτοκόλλητος Κορφιάτης ασφαλτικών κεραμιδιών SBS.

Περιγραφή	Συσκευασία	Εφαρμογή	Χρώμα
Hip - Ridge	5 m <sup>2</sup> / Δέμα 0,25 x 1m	Ως πρώτη στρώση καλύπτει 20 m Ως κορφιάτης καλύπτει 12 m	Κόκκινο / Πράσινο
			Καφέ / Γκρι

Διατίθενται και σε άλλα χρώματα κατόπιν παραγγελίας ή ζήτησεως.

## ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΚΕΡΑΜΙΔΙΩΝ

### Bitumen Mastic Ασφαλτική μαστίχη



Ελαστομερής ασφαλτική μαστίχη με βάση ειδικά πολυμερισμένα υλικά, ειδικές ενισχυτικές ίνες, άσφαλτο και διαλύτες. Έχει τέλεια πρόσφυση με εξαιρετική κολλητική ικανότητα και πρέπει να χρησιμοποιείται πάντα στην πρώτη σειρά τοποθέτησης των ασφαλτικών κεραμιδιών όπως και στα τελειώματα.

Συσκευασία	Δοχείο
Δοχείο 5 kg	Μεταλλικό

### Καρφιά Ασφαλτικών Κεραμιδιών



Τα γαλβανιζέ πλατυκέφαλα καρφιά χρησιμοποιούνται για την μηχανική στερέωση των ασφαλτικών κεραμιδιών και έχουν κατανάλωση ~ 1kg/10m<sup>2</sup>. Για επιφάνειες πάχους 0,8 - 1 cm συνίσταται καρφί μήκους 1,5 cm ενώ για επιφάνειες μεγαλύτερου πάχους καρφί μήκους 2 cm.

Μήκος	Συσκευασία
1,5 cm	5 kg / χαρτοκιβώτιο
2 cm	

### Εξαερισμοί Ασφαλτικών Κεραμιδιών



Εξαερισμοί στεγών για εφαρμογή αεριζόμενης στέγης κατασκευασμένοι από πολυμερές υλικό με υψηλές αντοχές στην ηλιακή ακτινοβολία. Συνιστάται ένα τεμάχιο ανά 25m<sup>2</sup>.

Διαστάσεις	Χρώμα	Χαρτοκιβώτιο
0,25 x 0,50	Μαύρο	24 τεμ.

### Στήριξη Καβαλάρη



Χρησιμοποιείται για να διασφαλιστεί η σταθερότητα και η μακροχρόνια αντοχή της στέγης.

Χρώμα	Χαρτοκιβώτιο
Ασημί	100 τεμ.

### Συνδετήρας Καβαλάρη



Μεταλλικό εξάρτημα που χρησιμοποιείται για την στερέωση του καβαλάρη της στέγης και την ασφαλή σύνδεσή του με τα υπόλοιπα δομικά στοιχεία της στέγης.

Χρώμα	Χαρτοκιβώτιο
Κεραμιδί	250 τεμ.

## ΔΙΑΦΟΡΑ

### Εξαερισμός Φ75 Ειδικός Εξαερισμός Ασφαλτοπάνων



Εξαερισμός στεγάνωσης Φ75. Χρησιμοποιείται στα δώματα και ιδανικά πρέπει να αποτελεί μέρος του συστήματος για την εκτόνωση των υδρατμών σε συνδυασμό με διάτρητη εξαεριστική στρώση.

Συσκευασία	Χαρτοκιβώτιο
Τεμάχιο	20 τεμ.

### Φυλλοσυλέκτης Ειδικός Φυλλοσυλέκτης Υδρορροών



Ειδικό τεμάχιο το οποίο αποτρέπει την φραγή των υδρορροών από φερτά ξένα σώματα (φύλλα - βρωμιές) εξασφαλίζοντας την σωστή λειτουργία των υδρορροών. Είναι κατασκευασμένο από πλαστικό υλικό με μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία.

Συσκευασία	Χαρτοκιβώτιο
Τεμάχιο	20 τεμ.

### Granota Αντικολλητικό λάδι ξυλοτύπων



Αντικολλητικό λάδι ξυλοτύπων το οποίο επαλειφόμενο στον ξυλότυπο πριν το καλούπωμα, προστατεύει αυτόν από την φθορά ενώ παράλληλα διευκολύνει την αποκόλληση του. Με την εφαρμογή του προσδίδεται μεγαλύτερη ζωή στον ξυλότυπο, καλύτερη όψη στα εμφανή μεπτά ενώ δεν χρειάζεται καθαρισμός των ξύλων.  
Καλυπτικότητα: 15-20 m<sup>2</sup>/lt.

Συσκευασία	Βάρος	Κατανάλωση
Δοχείο	15 Lt	0,250 gr/m <sup>2</sup>
Βαρέλι	210 Lt	

### Toglimuffa Καθαριστικό κατά της Μούχλας



Αντισηπτικό μικροβιοκτόνο υλικό που εξασφαλίζει την ολοκληρωτική καταστροφή της μούχλας και την τέλεια αποστείρωση. Μέση κατανάλωση: 2-3 m/lt.

Συσκευασία	Κατανάλωση
1 lt	6 m <sup>2</sup> /lt

### Sfera Θερμομονωτικό Χρώμα



Εσωτερική θερμομονωτική βαφή που σχηματίζει ένα θερμικό και μονωτικό στρώμα ανάμεσα στα τοιχώματα του σπιτιού και στο γύρω περιβάλλον. Εφαρμογή με πινέλο, ρολό, πιστόλι.

Συσκευασία	Κατανάλωση
4 lt	0,500 gr/m <sup>2</sup>

## ΧΡΩΜΑΤΑ

### Primavera Exterior - Εξωτερικών επιφανειών

Το PRIMAVERA EXTERIOR είναι υψηλής ποιότητας ακρυλικό χρώμα για βαθιά εξωτερικών επιφανειών έτοιμο προς χρήση. Κατά την εφαρμογή του δημιουργεί μια λεπτή προστατευτική διακοσμτική και ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία μεμβράνη για προσόψεις κτιρίων, τοίχων και οροφών. Το χρώμα δημιουργεί μια λευκή ή έγχρωμη αδιάβροχη επιφάνεια μετά την ξήρανση και έχει εξαιρετική καλυπτικότητα και ισχυρή πρόσφυση. Η χρωματική κλίμακα δημιουργείται με υψηλής ποιότητας μακράς διάρκειας χρωστικών, παρέχοντας επιλογές 210 χρωμάτων.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Χρόνος στεγνώματος: 6h
  - Αντίσταση στη βροχή\*: μετά από 24h
  - Κατανάλωση: λείες επιφάνειες - 0,500 kg/m<sup>2</sup>
  - Κατανάλωση: άγριες επιφάνειες - 0,750 kg/m<sup>2</sup>
- \* Υπό κανονικές κλιματολογικές συνθήκες: θερμοκρασία 20 °C και υγρασία αέρα 50%



Συσκευασία	Βάρος	Χρώμα	Παλέτα
Δοχείο	5 kg	Λευκό	24 τεμ.
	13,8 kg		
	5 kg	Βάση /TR	
	13,8 kg		

### Primavera Multicolore - Εσωτερικών επιφανειών

Το PRIMAVERA MULTICOLORE είναι υψηλής ποιότητας υδατοδιαλυτό ματ χρώμα για εσωτερική χρήση, βασισμένο σε ακρυλική διασπορά, με προσθήκη πολυμερών, χρωστικών και συντηρητικών. Το προϊόν έχει σχεδιαστεί για εφαρμογή λεπτής διακοσμτικής επένδυσης σε εσωτερικούς τοίχους και οροφές, ανθεκτικό στο πλύσιμο και το σκούπισμα. Έχει εξαιρετική ικανότητα κάλυψης (8 έως 10 m<sup>2</sup> ανά λίτρο) και δημιουργεί μία βελούδινη - λεία επιφάνεια που καθαρίζεται και πλένεται. Η χρωματική κλίμακα δημιουργείται με υψηλής ποιότητας και μακράς διάρκειας χρωστικές, παρέχοντας επιλογές άνω των 1000 χρωμάτων.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Χρόνος στεγνώματος: 2 h.
- Τιμή pH: 7,8
- Καλυπτικότητα: 8 - 10 m<sup>2</sup>/l ανά στρώση



Συσκευασία	Βάρος	Χρώμα	Παλέτα
Δοχείο	5 kg	Λευκό	24 τεμ.
	12 kg		
	5 kg	Βάση /TR	
	12 kg		

## ΠΡΟΣΜΙΚΤΑ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

### Grana Πλαστικοποιητής Κονιαμάτων



Πλαστικοποιητικό, πρόσμικτο υγρό βασισμένο σε ρητίνες το οποίο αντικαθιστά τον ασβέστη και παρέχει στα τσιμεντοκονιάματα όλα τα πλεονεκτήματά του (ασβέστη), ενώ παράλληλα προσδίδει τέλεια εργασιμότητα. Είναι ελεύθερο χλωριδίων και δεν επιδρά στο χρόνο πήξεως του τσιμέντου. Ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές B.S. 4887.

Συσκευασία	Δοσολογία
1 Lt	0,5 % κατά βάρος τσιμέντου
4 Lt	
20 Lt	
210 Lt	
1000 Lt	

### Plazprufe Στεγανωτικό Μάζης



Πρόσμικτο σκυροδέματος που δρα ως στεγανωτικό μάζης και ρευστοποιητής καθώς και σαν μειωτής νερού. Ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές BS EN 934-2:2009+A1:2012 και ASTM C 494 type A για χρήση σε μείγματα σκυροδέματος. Στηρίζεται σε ειδικά χημικά πρόσθετα και είναι σχεδιασμένο για γενικές χρήσεις ώστε να βελτιώνει την ποιότητα του μίγματος.

Συσκευασία	Δοσολογία
5 Lt	0,5 % κατά βάρος τσιμέντου
20 Lt	
210 Lt	
1000 Lt	

### Tufplast Οικοδομική Ρητίνη



Ειδική οικοδομική ρητίνη η οποία προστίθεται στα τσιμεντοκονιάματα βελτιώνοντας σημαντικά τις ιδιότητες τους. Έχει άριστες συγκολλητικές ιδιότητες μεταξύ νέου και παλιού σκυροδέματος ή κονιάματος και αντέχει στο αλκαλικό περιβάλλον του τσιμέντου. Αδιαβροχοποιεί τα κονιάματα καθιστώντας τα κατάλληλα για χρήση και εφαρμογές ακόμα και σε χώρους με ισχυρές αρνητικές πιέσεις προσδίδοντας ελαστικότητα ενώ παράλληλα αυξάνει την αντοχή τους στην τριβή, την θλίψη και την κάμψη.

Συσκευασία	Δοσολογία
1 Lt	10 - 30 % κατά βάρος τσιμέντου ανάλογα με την εφαρμογή
5 Lt	
20 Lt	
210 Lt	
1000 Lt	



## ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

### Malta Plus Ρητινούχος υδατοαπωθητικός λευκός σοβάς



Έτοιμος ενισχυμένος ρητινούχος υδατοαπωθητικός λευκός σοβάς τελικής στρώσης για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές. Εφαρμόζεται πάνω σε τοιχοποιίες από τούβλα και τιμεντόλιθους που έχουν προετοιμαστεί κατάλληλα με σοβά βασικής στρώσης. Προσφέρει εξαιρετική πρόσφυση, κορυφαίες αντοχές σε ακραίες κλιματικές συνθήκες και άριστη ικανότητα διαπνοής των δομικών στοιχείων.

Εφαρμογή με το χέρι και μηχανή εκτόξευσης με εξαιρετική εργασιμότητα.

Μορφή: τιμεντοειδής μαρμαροκονία με μέγιστο κόκκο 1,30 mm (όπως ο παραδοσιακός μαρμαροσοβάς).

Μέγιστο πάχος εφαρμογής: 5 mm.

Συσκευασία	Παλέτα	Χρώμα	Κατανάλωση
Σάκος 25 kg	Σάκοι 60 / 1500 kg	Λευκό	7 kg/m <sup>2</sup> / 5 mm

### Malta Uno Ενισχυμένος λευκός σοβάς



Έτοιμος ενισχυμένος λευκός σοβάς μίας στρώσης για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές. Εφαρμόζεται σε πάχος έως 3cm πάνω σε τοιχοποιίες από τούβλα και τιμεντόλιθους που έχουν προετοιμαστεί κατάλληλα με πεταχτό σοβά ή χαλαζιακό αστάρι. Προσφέρει εξαιρετική πρόσφυση, κορυφαίες αντοχές σε ακραίες κλιματικές συνθήκες και άριστη ικανότητα διαπνοής των δομικών στοιχείων. Εφαρμογή με το χέρι και μηχανή εκτόξευσης με εξαιρετική εργασιμότητα.

Μορφή: τιμεντοειδής μαρμαροκονία με μέγιστο κόκκο 1,20 mm (όπως ο παραδοσιακός μαρμαροσοβάς).

Μέγιστο πάχος εφαρμογής: 3 cm.

Συσκευασία	Παλέτα	Χρώμα	Κατανάλωση
Σάκος 25 kg	Σάκοι 60 / 1500 kg	Λευκό	13 kg/m <sup>2</sup> / cm

### Plaster fix Ταχύηκτος επισκευαστικός σοβάς



Λευκός ταχύηκτος, επισκευαστικός, ρητινούχος σοβάς για μεγάλη ποικιλία επισκευών και επιδιορθώσεων. Για αποκατάσταση ζημιών σε οπές και γωνιές, σφράγιση ρωγμών, διαμόρφωση σπασμένων σοβάδων και αποκατάσταση των φθορών που προκαλούν τα συνεργεία των υδραυλικών, αλουμινάδων, ξυλουργών, ηλεκτρολόγων κλπ.

**Πλεονεκτήματα:** • Ταχύτητα εργασιών • Εξαιρετική εργασιμότητα • Υψηλές μηχανικές αντοχές • Άριστη πρόσφυση • Δεν παρουσιάζει ματίσεις.

Μορφή: τιμεντοειδής μαρμαροκονία με μέγιστο κόκκο 1,30 mm (όπως ο παραδοσιακός μαρμαροσοβάς).

Συσκευασία	Παλέτα	Χρώμα	Κατανάλωση
Σάκος 25 kg	Σάκοι 48 / 1200 kg	Λευκό	15 kg/m <sup>2</sup> / cm

### R-Light 1000 Γυψοσοβάς μίας στρώσης



Έτοιμος γυψοσοβάς μίας στρώσης που αποτελείται από μείγμα βελτιωμένου φυσικού γύψου, περλίτη και ειδικών προσθέτων για τον σοβάτισμα εσωτερικών τοίχων και οροφών. Έχει καλή διαπνοή και εφαρμόζεται τόσο με μηχανή όσο και με το χέρι αφήνοντας την τελική επιφάνεια πολύ λεία, έτοιμη για βάψιμο. Για την επίτευξη της βέλτιστης απαλότητας πριν την εφαρμογή των χρωμάτων συνιστάται η εφαρμογή Primer (TUFPLAST).

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Ογκώδης πυκνότητα: 900 kg / m<sup>3</sup>
- Θερμοκρασία εργασίας: + 10° C έως + 25° C
- Αντοχή σε θλίψη: 1,1 N / mm<sup>2</sup>
- Αντοχή σε κάμψη: 0,6 N /
- Χρόνος εργασιμότητας: 3h περίπου

Συσκευασία	Παλέτα	Χρώμα	Κατανάλωση
Σάκος 25 kg	Σάκοι 48 / 1200 kg	Λευκό	8 kg/m <sup>2</sup> (σε πάχος 1cm)

## ΚΟΛΛΕΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

### Bruken Super Κόλλα πλακιδίων



Υψηλών προδιαγραφών κόλλα πλακιδίων τσιμεντοειδούς βάσης για συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων σε τοίχους και δάπεδα. Ιδανική για επιφάνειες από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, πλινθοδομή, σοβάδες κλπ. Με αντοχή στον παγετό και την υγρασία. Προσφέρει αυξημένη θιξοτροπία κατά την εφαρμογή και χαμηλή ολίσθηση όταν τα πλακάκια τοποθετούνται σε κάθετες επιφάνειες. Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Κατατάσσεται ως ενισχυμένη κόλλα τύπου C2T σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία EN 12004.

Συσκευασία	Παλέτα
Σάκος 25 kg	Σάκοι 54 / 1350 kg

### Bruken Platinun Ινοπλισμένη ρητινούχα κόλλα πλακιδίων



Υψηλών προδιαγραφών ινοπλισμένη ρητινούχα κόλλα πλακιδίων τσιμεντοειδούς βάσης για υψηλές απαιτήσεις πρόσφυσης στις επιφάνειες και υψηλή αντοχή σε ρηγματώσεις, έντονες συστολοδιαστολές, παγετό και υγρασία. Για συγκόλληση πλακιδίων όλων των τύπων (π.χ. gres, porcelanato, κεραμικό γρανίτη τύπου μαρμάρου) φυσικών λίθων και πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων και βάρους σε τοίχους και δάπεδα. Για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές. Ενισχυμένη κόλλα με βάση το τσιμέντο σύμφωνα με την ομάδα C2TE S1. (Ευρωπαϊκή οδηγία EN 12004). Τεχνολογίας LOW DUST για ελαχιστοποίηση της σκόνης κατά την ανάμειξη με νερό.

Συσκευασία	Παλέτα
Σάκος 25 kg	Σάκοι 54 / 1350 kg

### Juda Jki Super 250gr Μεμβράνη Αποσύμπλεξης



Η μεμβράνη αποσύμπλεξης JKI SUPER 250 gr είναι κατάλληλη για στεγανοποίηση και αποσύμπλεξη σε υγιή σταθερά ή προβληματικά μη στεγανοποιημένα υποστρώματα. Ιδανικό στεγνωτικό υλικό για υγρούς χώρους (μπάνια, κελάρια) αλλά και σε τaráτσες, μπαλκόνια κτλ. Τοποθετείται σε τοίχους ή δάπεδα σε ποικίλα δάπεδα όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες, μωσαϊκά, παλιές στρώσεις πλακιδίων, τοιχοποιία κτλ. Εφαρμόζεται με την χρήση κόλλας πλακιδίων τύπου C2TE S1 και πολυουρεθανικής μαστίχης PU Flex Sealant.

Διαστάσεις	Συσκευασία	Ρολά/Παλέτα	Βάρος
1 m x 30 m	Ρολό 30 m <sup>2</sup>	20	250 gr/m <sup>2</sup>



## ΠΑΡΑΘΥΡΑ

### Balio Παράθυρα Στέγης



Τύπος: FOF

Ξύλινο Εσωτερικό Πλαίσιο



Τύπος: APB

PVC Εσωτερικό Πλαίσιο

#### Περιγραφή

- Τα παράθυρα Balio προσφέρουν μια ευέλικτη και οικονομική λύση και μπορούν να τοποθετηθούν σε ιδιωτικά και δημόσια κτίρια. Είναι κατάλληλα για όλες τις στέγες με κλίση μεταξύ 15 και 90 μοιρών.
- Πέρα από την εμφανή αισθητική τους, προσφέρουν την τελευταία λέξη της τεχνολογίας μόνωσης εξασφαλίζοντας την αναβάθμιση της ενεργειακής απόδοσης του ακινήτου.
- Τα πλαίσια Balio παράγονται με κάσωμα από PVC ή με κάσωμα από σκανδιναβικό πεύκο που έχει στεγνώσει σε κλίβανο και στη συνέχεια έχουν εμποτιστεί με υψηλής ποιότητας παράγοντα προστασίας από μυκητοκτόνα. Μετά από αυτή τη διαδικασία, το πλαίσιο του παραθύρου βερνικιώνεται με ένα διαφανές ακρυλικό βερνίκι με βάση το νερό για μέγιστη απόδοση.
- Η χειρολαβή στο κάτω μέρος έχει διαμορφωθεί από ψευδάργυρο και επιτρέπει δύο παθητικές θέσεις αερισμού για μέγιστη άνεση.
- Το τζάμι των 24 mm αποτελείται από ένα κενό 16 χιλιοστών που έχει γεμίσει με αέριο αργό, και στη συνέχεια τοποθετείται ανάμεσα σε δύο πάνελ από γυάλινο πλωτήρα 4 mm.
- Το επίπεδο του εξωτερικού θορύβου μειώνεται σημαντικά και αυτό καθιστά τα παράθυρα Balio ιδανική επιλογή τόσο σε αστικές περιοχές ή άλλες τοποθεσίες που υποφέρουν από υψηλό επίπεδο συνεχιζόμενης ηχορύπανσης.

#### Χαρακτηριστικά

- Κεντρικός άξονας με περιστροφή 180°.
- Παρέχεται η δυνατότητα αλλαγής φοράς του ανοίγματος.

- Προφίλ PVC χωρίς μόλυβδο (δεν χρειάζεται συντήρηση).
- Εξαιρετική θερμομόνωση & ηχομόνωση.
- Υψηλή αντοχή στην υγρασία.
- Παραδίδονται με ενσωματωμένη στεγανωτική ποδιά περιμετρικά και στο κάτω μέρος εξασφαλίζοντας έτσι υψηλή στεγανοποίηση και αντοχή.
- Κατάλληλο για εγκατάσταση σε στέγες με κλίση 15-90 μοίρες.
- Προφίλ με στρώσεις ξύλου πεύκου, εμποτισμένο, επικαλυμμένο με οικολογικό ακρυλικό φινιρίσμα.
- Το ξύλο προστατεύεται στην εξωτερική επιφάνεια με προφίλ αλουμινίου ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες και την υπεριώδη ακτινοβολία.
- Προστατευτική βαφή του αλουμινίου με πολυεστερικό βερνίκι.
- Κάτω λαβή χρήσης με 2 θέσεις παθητικού εξαερισμού.
- Θερμομονωτικό γυαλί, σκληρυμένο.
- Το κενό μεταξύ των υαλοπινάκων στη σειρά APB είναι γεμάτο με αδρανές αέριο (αργό).
- Συντελεστής U υαλοπίνακα 1,1 W /m<sup>2</sup>K.
- Συντελεστής U παραθύρου 1,3 W /m<sup>2</sup>K.
- Εύκολη εγκατάσταση.

#### Χρώμα

- Εσωτερικά: Ανοιχτό ξύλο (πέυκο) και PVC λευκό
- Εξωτερικά: Σκούρο γραφίτη RAL7022.

#### Εγγύηση κατασκευαστή

- 10 χρόνια

Τύπος	Διαστάσεις	Τεμάχια / Παλέτα
FOF / APB	66 x 118 cm	9
	78 x 92 cm	
	78 x 98 cm	
	78 x 118 cm	
	* 114 x 118 cm	

\* Κατόπιν παραγγελίας

### Φωταγωγός Παράθυρο οροφής



Διαστάσεις	Χρώμα
100 x 100 cm	Αλουμίνιο

## ΦΕΓΓΙΤΕΣ

### Balio Φεγγίτες Στέγης



#### Περιγραφή

- Ο φεγγίτης είναι η πιο οικονομική και καλαίσθητη λύση για να εξασφαλίσουμε επαρκή φωτισμό και εξαερισμό σε μία στέγη.
- Είναι κατάλληλος για όλους τους τύπους υλικών στέγης, αλλά σε αντίθεση με το παράθυρο στέγης, δεν συνιστάται για κατοικήσιμους χώρους.
- Ανοίγει προς τα πάνω και μπορεί να παραμείνει σε αυτή τη θέση με τη βοήθεια μηχανισμού.
- Παραδίδονται με ενσωματωμένη ελαστική ποδιά από EPDM περιμετρικά και στο κάτω μέρος εξασφαλίζοντας έτσι υψηλή στεγανοποίηση και αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία.
- Το ξύλινο πλαίσιο είναι από σκανδιναβικό πεύκο που έχει στεγνώσει σε κλίβανο και στη συνέχεια έχουν εμποτιστεί με υψηλής ποιότητας παράγοντα προστασίας από μυκητοκτόνα.

#### Χαρακτηριστικά

- Καλή θερμομόνωση & ηχομόνωση
- Υψηλή αντοχή στην υγρασία
- Κατάλληλο για εγκατάσταση σε στέγες με κλίση 15-90 μοίρες
- Χρωμιωμένη χαλύβδινη λαβή χρήσης με δύο θέσεις εξαερισμού
- Διπλό τζάμι 14mm (3-8-3)
- Εύκολη εγκατάσταση

#### Εγγύηση κατασκευαστή

- 2 χρόνια



Διαστάσεις	Χρώμα	Τεμάχια / Παλέτα
45 x 55 cm	Αλουμίνιο	11
45 x 73 cm	Αλουμίνιο - Κόκκινο	
48 x 90 cm	Αλουμίνιο	



## ΣΚΑΛΕΣ

### Panto Πτυσσόμενη Σκάλα Οροφής



Είναι μία ολοκληρωμένη, ασφαλής και οικονομική σκάλα οροφής τύπου φυσαρμόνικα η οποία αποτελείται από 10 ανάγλυφα χαλύβδινα σκαλοπάτια που ενώνονται μεταξύ τους με ατσάλινες βίδες και προστατεύεται με ηλεκτρογαλβανισμό, ελαστικές αποσβέσεις και ανάκληση για εύκολο άνοιγμα και κλείσιμο. Ο σκελετός είναι από γαλβανισμένο φύλλο χάλυβα 10/10, ενώ η καταπακτή είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα (16 mm). Για μεγαλύτερη ασφάλεια στην ανάβαση και κατάβαση, υπάρχει τηλεσκοπική κουπαστή στη δεξιά πλευρά και δύο λαβές εξόδου που παρέχονται για εύκολη έξοδο στον επάνω όροφο. Είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (UNI EN 14975: 2007) και παρέχει ικανότητα φόρτωσης 150 kg.

Διαστάσεις	
70 x 70 cm / Ύψος 3 m *	70 x 90 cm / Ύψος 3 m *
70 x 80 cm / Ύψος 3 m *	70 x 100 cm / Ύψος 3 m *

\* Υπάρχει δυνατότητα κατασκευής με ύψος 3,80 m κατόπιν παραγγελίας.

### 4 Pezzi Χαλύβδινη Σκάλα Οροφής



Αναδιπλούμενη σκάλα οροφής 4 τεμαχίων τα οποία ενώνονται μεταξύ τους με ατσάλινες βίδες και διαθέτουν 10 σκαλοπάτια από χαλυβδοέλασμα. Είναι βαμμένη λευκή (RAL 9010) με κινητή δομή σχεδιασμένη από χαλύβδινους σωλήνες (50 x 20 mm) και μαξιλάρι ελατηρίου με ανάκληση για εύκολο άνοιγμα και κλείσιμο της σκάλας. Ο σκελετός είναι από γαλβανισμένο φύλλο χάλυβα 10/10, ενώ η καταπακτή είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα (16 mm). Για μεγαλύτερη ασφάλεια στην ανάβαση και κατάβαση, υπάρχει τηλεσκοπική κουπαστή στη δεξιά πλευρά και δύο λαβές εξόδου που παρέχονται για εύκολη έξοδο στον επάνω όροφο. Είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (UNI EN 14975: 2007) και παρέχει ικανότητα φόρτωσης 150 kg.

Διαστάσεις	
70 x 90 cm / Ύψος 3 m	70 x 100 cm / Ύψος 3 m

\* Υπάρχει δυνατότητα κατασκευής με ύψος 4 m κατόπιν παραγγελίας.

\* Ειδική παραγγελία σε περίπτωση μεγαλύτερου ύψους.

## ΣΚΑΛΕΣ

### Palco Πτυσσόμενη Σκάλα Ημιώροφου



Πτυσσόμενη σκάλα για ημιώροφο αποτελούμενη από 11 σκαλοπάτια. Κατασκευή από γαλβανισμένη λαμαρίνα 15/10 και με ελατήρια απορρόφησης κραδασμών και επιστροφής που διευκολύνουν το άνοιγμα και το κλείσιμο της σκάλας.

Για τη διευκόλυνση της επιβίβασης και της αποβίβασης, υπάρχει μια τηλεσκοπική κουπαστή στη δεξιά πλευρά και δύο λαβές. Η καταπακτή είναι κατασκευασμένη από πάνελ κόντρα πλακέ λεύκας πρώτης επιλογής.

Η αναδιπλούμενη σκάλα παντογράφου για ημιώροφο είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 14975: 2007 και εγγυάται χωρητικότητα 150 kg καθώς δοκιμάζεται με στατικό φορτίο δοκιμής 260 kg.

#### Διαστάσεις

70 x 100 cm / Ύψος 3 m \*

\* Υπάρχει δυνατότητα κατασκευής με ύψος 3,25 m κατόπιν παραγγελίας.

### Wall Πτυσσόμενη Σκάλα Τοίχου



Πτυσσόμενη σκάλα τοίχου αποτελούμενη από 11 σκαλοπάτια. Κατασκευή από γαλβανισμένη λαμαρίνα 15/10 και με ελατήρια απορρόφησης κραδασμών και επιστροφής που διευκολύνουν το άνοιγμα και το κλείσιμο της σκάλας. Παρέχεται τηλεσκοπική κουπαστή στη δεξιά πλευρά για διευκόλυνση της επιβίβασης και της αποβίβασης. Το πλαίσιο της επιτοίχιας αναδιπλούμενης σκάλας είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο φύλλο χάλυβα 10/10 και γωνίες ενίσχυσης, ενώ η πόρτα είναι κατασκευασμένη από μορισανίδα πρώτης επιλογής.

Η αναδιπλούμενη σκάλα για κάθετη πρόσβαση είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 14975: 2007 και εγγυάται χωρητικότητα 150 kg καθώς δοκιμάζεται με στατικό φορτίο δοκιμής 260 kg. Είναι σημαντικό να γνωρίζουμε ότι ο τοίχος στον οποίο πρέπει να τοποθετηθεί η σκάλα είναι σε θέση να υποστηρίξει μια ισχυρή οριζόντια ώθηση. Επομένως, στην περίπτωση τοποθέτησης σε γυψοσανίδες ή διάτρητους τοίχους 8 εκατοστών, η επιτοίχια ανασυρόμενη σκάλα πρέπει να αγκυρωθεί στο δάπεδο στήριξης, χρησιμοποιώντας την ειδική πλάκα ενίσχυσης.

#### Διαστάσεις

70 x 100 cm / Ύψος 3 m

70 x 130 cm / Ύψος 3 m

### Roof Ανασυρόμενη Σκάλα Ταράτσας



Ανασυρόμενη σκάλα ταράτσας που αποτελείται από 11 σκαλοπάτια. Η δομή πρόσβασης στην οροφή αποτελείται από γαλβανισμένο χάλυβινο πλαίσιο 10/10 και πάνελ από κόντρα πλακέ λεύκας πρώτης επιλογής. Το επάνω κάλυμμα είναι κατασκευασμένο με πάνελ κόντρα πλακέ λεύκας πρώτης επιλογής. Το καπάκι κλείνει μέσω λαβής Cremonese.

Για τη διευκόλυνση της εισόδου και εξόδου, υπάρχει μια τηλεσκοπική κουπαστή στη δεξιά πλευρά, παρέχονται ελατήρια απόσβεσης και επιστροφής, λαβές εξόδου και βήματα εξόδου για τη διευκόλυνση της εξόδου στον επάνω όροφο (για δομές πρόσβασης στην οροφή υψηλότερες από 60 cm).

#### Διαστάσεις

70 x 100 cm / Ύψος 3 m

70 x 130 cm / Ύψος 3 m



## ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΑ ΔΑΠΕΔΩΝ

### Primer Hard Top Ασάρι δύο συστατικών με βάση το νερό



Το Primer Hard Top εφαρμόζεται για την προετοιμασία και προστασία των επιφανειών σκυροδέματος, τιμμεντοκονιών ή άλλων, όπου το υλικό διεισδύει στη βάση, ενισχύοντάς την. Παρέχει άριστη πρόσφυση σε επόμενες επικαλύψεις όπως εποξικά, ακρυλικά και πολυουρεθανικά βερνίκια και χρώματα.

Συσκευασία	Κατανάλωση	Βάρος
Δοχείο	100 - 150 gr/m <sup>2</sup>	1 kg

### Hard Top PU200 Βερνίκι πολυουρεθάνης δύο συστατικών



Το Hard Top PU200, είναι ένα υδατοδιαλυτό βερνίκι που έχει σχεδιαστεί για να προστατεύει την επιφάνεια από διείσδυση νερού, υγρασίας, σκόνης και επιθετικών ουσιών, όπως άλατα. Παρέχει άριστη προστασία οποιουδήποτε δαπέδου με τη μέγιστη ανθεκτικότητα.

Συσκευασία	Κατανάλωση	Βάρος
Δοχείο	70 - 150 gr/m <sup>2</sup>	1 kg

### 2K Glass Finish Εποξειδικό διαφανές φινίρισμα



Το Glass Finish, είναι μία υδατοδιαλυτή εποξειδική διαφανής επίστρωση που προστατεύει επιφάνειες διεισδύοντας στη βάση και ενισχύοντάς την. Επειδή είναι υδατοδιαλυτό, επιτρέπει την εφαρμογή και σε σχετικά υγρό υπόστρωμα. Η υψηλή αντοχή του και η αντοχή του στο νερό, το καθιστούν κατάλληλο για γκαράζ, εργαστήρια, αποθήκες, εμπορικές περιοχές κ.λ.π.

Συσκευασία	Κατανάλωση	Βάρος
Δοχείο	50 - 70 gr/m <sup>2</sup>	1 kg

### Diakora Epoxi Interior Εποξειδικό χρώμα δύο συστατικών



Το Diakora Epoxi είναι ένα έγχρωμο εποξειδικό χρώμα, σχεδιασμένο για επιφάνειες σκυροδέματος, τιμμεντοκονιών κ.λ.π. Εφαρμόζεται εύκολα και έχει εξαιρετική πρόσφυση σε διάφορα υποστρώματα καθώς και σε προηγούμενες επιστρώσεις. Κατάλληλο για κλειστούς χώρους χάρη στην υψηλή αντοχή του στο νερό.

Συσκευασία	Κατανάλωση / 1 στρώση	Βάρος
Δοχείο	120 - 140 gr/m <sup>2</sup>	3,75 kg (2,5 + 1,25) kg
		12 kg (8 + 4) kg





18χιλ. Θεσσαλονίκης - Ν. Μουδανιών (γέφυρα Ρυσίου)  
18 km Thessaloniki - N. Moudania  
Τ.Θ. 499 Ν. Ρύσιο - Τ.Κ. 57001 Θέρμη - Θεσσαλονίκη  
P.O. Box 499 N. Risio Thermi - Thessaloniki - Greece  
Τηλ.: 0030 23920 71479 - Fax: 0030 23920 21779

[www.monotex.gr](http://www.monotex.gr), e-mail: [monotex@monotex.gr](mailto:monotex@monotex.gr)