



ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ



MACON

Δομικά υλικά από θεμέλια ως οροφή



Ασφαλτικές μεμβράνες

Ιδανικές για δώματα και κεκλιμένες στέγες

ΠΟΙΚΙΛΙΑ • ΠΟΙΟΤΗΤΑ • ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ • ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ



www.macon.gr



Οι Ασφαλτικές Μεμβράνες αποτελούν την πλέον αξιόπιστη λύση στεγανοποίησης, τόσο από άποψη ποιότητας, όσο και από άποψη οικονομίας.



Στη **MACON** επιλέγουμε Ασφαλτικές Μεμβράνες από τους μεγαλύτερους παραγωγούς της Ευρώπης, ώστε να μπορούμε να σας προσφέρουμε εξειδικευμένες λύσεις, στη σωστή τιμή και πάντα με άρτια τεχνική γνώση και υποστήριξη.

➤ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ Γιατί να επιλέξω Ασφαλτικές Μεμβράνες

- ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ**
 Μια άριστης ποιότητας Ασφαλτική Μεμβράνη, μπορεί να έχει λειτουργική ζωή έως και 30 χρόνια.
- ΥΨΗΛΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ**
 Οι Ασφαλτικές Μεμβράνες τελικής στρώσης είναι οπλισμένες με πολυεστερικό οπλισμό, που τις κάνει ιδιαίτερα ανθεκτικές σε φθορές από σχίσσιμο και στατική ή δυναμική διάτρηση (π.χ. πτώση αντικειμένου).
- ΕΥΚΟΛΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ**
 Οι Ασφαλτικές Μεμβράνες εφαρμόζονται εύκολα και γρήγορα, χωρίς να χρειάζονται κάποιον ιδιαίτερο και πολύπλοκο εξοπλισμό.
- ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΧΡΗΜΑΤΩΝ**
 Το κόστος στεγανοποίησης δώματος με απλές επαλείψεις μπορεί να είναι το ίδιο με αυτό της στεγανοποίησης με Ασφαλτικές Μεμβράνες. Όμως, η αξιοπιστία, η ποιότητα και η αντοχή στον χρόνο των Ασφαλτικών Μεμβρανών είναι πολλαπλάσια μεγαλύτερες.



ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ

..... 1 Ποιότητα της ασφαλτικής μάζας

Από τις Ασφαλτικές Μεμβράνες επιθυμούμε καλή συμπεριφορά, χωρίς ρηγματώσεις στις χαμηλές θερμοκρασίες και χωρίς εξάτμιση των πτητικών κλασμάτων στις υψηλές. Για το σκοπό αυτό, η ασφαλτική μάζα των Ασφαλτικών Μεμβρανών εμπλουτίζεται συνήθως με κάποια πολυμερή όπως το SBS (ελαστομερές ασφαλτόπανο) ή το APP (πλαστομερές ασφαλτόπανο). Η αντοχή σε υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες εξαρτάται άμεσα από το είδος και το ποσοστό του πολυμερούς βελτίωσης της ασφαλτικής μάζας. Όσο περισσότερο πολυμερές ποσοστιαία έχει το ασφαλτόπανο στη μάζα του, τόσο καλύτερη συμπεριφορά έχει στις ακραίες θερμοκρασίες, στις συστολοδιαστολές και στις χρόνιες παραμορφώσεις.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ

ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΙΣ SBS

Έχουν μεγάλη ελαστικότητα και ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες.

Χρησιμοποιούνται σε μεγάλες επιφάνειες.

ΠΛΑΣΤΟΜΕΡΕΙΣ APP

Έχουν μεγάλη μηχανική αντοχή και ενδείκνυνται για μέρη που η θερμοκρασία δεν πέφτει πολύ χαμηλά.

Χρησιμοποιούνται και σε κεκλιμένες στέγες.

ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Έχουν καλή εφαρμογή στις κάθετες επιφάνειες.

Χρησιμοποιούνται σε μεγάλες κλίσεις ή στις λεπτομέρειες των στηθαίων.

..... 2 Βάρος

Μεγαλύτερο βάρος (και αντίστοιχα πάχος) της Ασφαλτικής Μεμβράνης σημαίνει περισσότερη μάζα και συνεπώς περισσότερη αντοχή τόσο στο νερό, όσο και στις καιρικές συνθήκες. Ασφαλτικές Μεμβράνες με μεγαλύτερο βάρος παρουσιάζουν πιο αργή φθορά και έχουν μεγαλύτερη λειτουργική ζωή.

..... 3 Οπλισμός

Ο οπλισμός δίνει τις μηχανικές αντοχές στο ασφαλτόπανο. Όσο πιο βαρύς και πιο ισχυρός είναι, τόσο πιο ανθεκτικό το ασφαλτόπανο στις μηχανικές καταπονήσεις. Εξετάζουμε πάντα την αντοχή του ασφαλτοπάνου σε εφελκυσμό.

..... 4 Είδος επικάλυψης

Η επικάλυψη στην Ασφαλτική Μεμβράνη είναι απαραίτητη για την προστασία της ασφαλτικής μάζας από τις υπεριώδεις. Συνήθως η επικάλυψη είναι κάποια έγχρωμη ψηφίδα ή κάποιο φύλλο αλουμινίου. Οι Ασφαλτικές Μεμβράνες με λευκές ψηφίδες είναι αυτές που προτιμούνται περισσότερο, γιατί βοηθούν στην σχετική ανάκλαση της θερμότητας.



Με ετήσια παραγωγική δραστηριότητα **20.000.000 m²** η **ARCON** είναι η μεγαλύτερη παραγωγός εταιρία ασφαλτικών μεμβρανών στην Ανατολική Ευρώπη. Η μονάδα παραγωγής, εφοδιασμένη με εξοπλισμό και τεχνικές εγκαταστάσεις τελευταίας τεχνολογίας, σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε σύμφωνα με τα υψηλότερα ευρωπαϊκά πρότυπα.

Το πλήρως εξοπλισμένο χημικό εργαστήριο και η αυτοματοποίηση της όλης μονάδας παραγωγής επιτρέπουν την εποπτεία και τον αυστηρό έλεγχο όλων των παραμέτρων παραγωγής, των πρώτων υλών και των τελικών προϊόντων, σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001 - Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας και Πρότυπα Ευρωπαϊκής Κοινότητας.**

Ασφαλτική μεμβράνη ARCON

Διυλισμένα ασφαλτικά κλάσματα βελτιωμένα με πολυμερή APP (ατακτικό πολυπροπυλένιο) ή ελαστομερή SBS (στυρένιο-βουταδιένιο-στυρένιο)

Οπλισμός ενίσχυσης από πολυεστερικές ή ίνες υάλου

Φίλμ πολυαιθυλενίου που διευκολύνει τη συγκόλληση με φλόγιστρο

Τελική επικάλυψη (άμμος, ψηφίδα, μη υφαντό πολυπροπυλένιο, φίλμ πολυαιθυλενίου)

Περιοχή επικάλυψης κατά πλάτος 15cm

Περιοχή επικάλυψης κατά μήκος 10cm



ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΙΣ SBS ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ

	Αντοχή σε ψύχος	Βάρη	Χρώματα	Εφελκυστική Αντοχή (kN/m)	
				Διαμήκης	Εγκάρσια
ELASTECH 1000 PLUS	-15°C	4Kg - 4,5Kg 5Kg - 6Kg	Γκρι, Λευκό, Χωρίς ψηφίδα	650	500
ELASTECH 1000	-15°C	4Kg - 4,5Kg	Γκρι, Λευκό, Χωρίς ψηφίδα	500	400
ELASTECH 3000 PLUS	-20°C	5Kg - 6Kg	Γκρι, Λευκό	750	600
ELASTECH 3000	-20°C	4Kg - 4,5Kg 5Kg - 6Kg	Γκρι, Λευκό, Χωρίς ψηφίδα	500	400
ELASTECH 5000 PLUS	-25°C	5Kg	Λευκό	850	600

ΠΛΑΣΤΟΜΕΡΕΙΣ APP ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ

	Αντοχή σε ψύχος	Βάρη	Χρώματα	Εφελκυστική Αντοχή (kN/m)	
				Διαμήκης	Εγκάρσια
FESTA PLUS	-5°C	2Kg - 3Kg 4Kg - 4,5Kg	Γκρι, Λευκό, Κόκκινο, Πράσινο, Χωρίς Ψηφίδα	650	550
ARMATEC	-10°C	4Kg - 4,5Kg 5Kg - 6Kg	Γκρι, Λευκό	500	400
ARCO ANTIROOT Πάχος 4mm	-5°C			700	550

ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΛΟΥΜΙΝΟΥ

	Αντοχή σε ψύχος	Βάρη	Χρώματα	Εφελκυστική Αντοχή (kN/m)	
				Διαμήκης	Εγκάρσια
ALUTOP ELASTO Ελαστομερές SBS	-15°C	4Kg	Ψαροκόκκαλο	500	400
ALUTOP PLASTO Πλαστομερές APP Οπλισμός: πολυεστέρας ή υαλοπίλημα	-5°C	4Kg	Ψαροκόκκαλο	500	400





ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΔΩΜΑΤΩΝ

Η **IKO** αποτελεί κορυφαίο κατασκευαστή σε λύσεις στέγης, μόνωσης και στεγανοποίησης. Με έδρα της το Τορόντο του Καναδά και με περισσότερα από 30 εργοστάσια και 4.500 εργαζόμενους σε ολόκληρο τον κόσμο, η **IKO** ανήκει κυριολεκτικά στα δυνατά χαρτιά της παγκόσμιας αγοράς, με ετήσια παραγωγή ασφαλτικών προϊόντων πάνω από **200.000.000 m²**. Ως ηγέτιδα δύναμη στην κατασκευή εξαιρετικής ποιότητας ασφαλτικών μεμβρανών, προσφέρει καινοτόμες και φιλικές προς το περιβάλλον λύσεις, θέτοντας αδιαμφισβήτητα τα πρότυπα της κατηγορίας. Στην Ελλάδα η **IKO** επέλεξε να εκπροσωπείται αποκλειστικά από την **MACON**.

ΑΠΟ ΤΟ 1951

ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΙΣ SBS ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ

	Αντοχή σε ψύχος	Βάρη	Χρώματα	Εφελκυστική Αντοχή (kN/m)	
				Διαμήκης	Εγκάρσια
IKO POWERFLEX	-15°C	4,5Kg - 5Kg	Γκρι, Λευκό	700	450
IKO CARRARA Με συντελεστή ανάκλασης 64% και εκπομπής που υπερβαίνει το 90%. Προσδοκώμενη λειτουργική ζωή 30 ετών	-20°C	5,5Kg	Λευκό	720	480

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ

για επίπεδες στέγες με άριστες ιδιότητες στεγανοποίησης

- Περιορίζει τις εκπομπές CO₂ ενισχύοντας έτσι το οικολογικό αποτύπωμα της στέγης
- Τεχνολογία Air Care που βοηθά στο να καθαρίσει η πέριξ του κτιρίου ατμόσφαιρα
- Κατασκευάζεται από ανακυκλωμένες πρώτες ύλες, χρησιμοποιώντας 100% πράσινη ενέργεια
- Μειώνει το φαινόμενο του θερμοκηπίου
- Μεγάλη αντοχή σε φωτιά, προσφέροντας ασφάλεια όπου αυτή χρειάζεται λόγω ειδικών συνθηκών

Εξαιρετική συγκόλληση στο υπόστρωμα λόγω της ιδιαίτερης ανάγλυφης διαμόρφωσής του στην κάτω πλευρά



Η **AXTER**, μέλος του πολυεθνικού ομίλου COLAS, αντιπροσωπεύει την ισχυρότερη τεχνολογία παραγωγής ασφαλτικών μεμβρανών με έδρα τη Γαλλία, με ετήσια παραγωγή πάνω από **40.000.000m²** και εξαγωγές σε περισσότερες από 50 χώρες. Οι υψηλής ποιότητας και αντοχής ασφαλτικές μεμβράνες που κατασκευάζει είναι σε θέση να καλύψουν κάθε έργο των μηχανικών, ενώ χάρη στην καινοτομία τους ταιριάζουν αισθητικά και αποδοτικά σε κάθε σύγχρονη ανάγκη κατασκευής.



ΓΑΛΛΙΑ

ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΛΟΥΜΙΝΟΥ

	Αντοχή σε ψύχος	Βάρη	Χρώματα	Εφελκυστική Αντοχή (kN/m)	
				Διαμήκης	Εγκάρσια
ARMALU Οπλισμός: ειδικό υαλόπλεγμα	-15°C	4,7Kg	Αλουμίνιο των 80μ. με ενσωματωμένους μικροαρμούς	880	830



ΠΛΗΡΩΣ ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΟ
LOGISTICS CENTER
9.000m²

ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΜΕΣΑ
ΣΕ 24 ΩΡΕΣ

ΣΥΝΕΧΕΣ ΑΠΟΘΕΜΑ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΟ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ

Εδώ και τέσσερις δεκαετίες κυριαρχούμε στον χώρο της εμπορίας και διακίνησης προηγμένων δομικών υλικών σε όλη την Ελλάδα, την Κύπρο και τα Βαλκάνια. Διατηρούμε μακροχρόνιες συνεργασίες με τους μεγαλύτερους παγκόσμια παραγωγούς και ξεχωρίζουμε για τις υπηρεσίες μεγάλης εξειδίκευσης και τεχνικής υποστήριξης που παρέχουμε στους πελάτες μας. Στόχος μας είναι να προσφέρουμε στοχευμένες λύσεις στις ανάγκες δόμησης, προστασίας, επισκευής, συντήρησης και αναβάθμισης κατασκευών.

**Οι κορυφαίες κατασκευές δημιουργούνται
με υψηλής τεχνολογίας και ποιότητας υλικά**