

Innovative solutions...for better living

Συντήρηση Κατασκευών

Ενίσχυση Κατασκευών & Πρόσμιχτα

Στεγανοποίηση Κατασκευών

Θερμομονωτικά Χρώματα

Δάπεδα & Τάπητες

Καθαρισμός Επιφανειών

Προστασία Επιφανειών

Οδοστρώματα

EM4C

Engineering Materials for Construction

ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Ρητίνη Πρόσφυσης Σκυροδέματος

CONSILEX SAN



**ΕΙΔΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ
ΕΠΑΝΑΛΚΑΛΙΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ**

Το **CONSILEX SAN** (διαφανές) είναι ένα άχρωμο διάλυμα μεταλλικών στοιχείων για την επαναλκαλιοποίηση και την ενίσχυση της επιφάνειας υφιστάμενου σκυροδέματος. Εφαρμόζεται με εμποτισμό και αντιδρά με τα αλκάλια και με το νερό που υπάρχουν στο πορώδες των σκυροδεμάτων, κονιαμάτων και σοβάδων, σχηματίζοντας σταθερά ηχητάματα πυριτικών ενώσεων σφραγίζοντας τα τριχοειδή κενά του σκυροδέματος, δημιουργώντας μια επιφάνεια υψηλής πρόσφυσης (αστάρι). Ιδανικό πριν την τοποθέτηση νέου σκυροδέματος.

Συσκευασία: 10kg/δοχείο

Κατανάλωση: 0,2kg/m²

Ρητίνη Αντιδιαβρωτικής Προστασίας

FERROPROTECT



ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Το **FERROPROTECT** είναι ένα έτοιμο προς χρήση αντιοξειδωτικό προστατευτικό που βασίζεται σε τροποποιημένες ακρυλικές ρητίνες και αντιδιαβρωτικές χρωστικές υψηλής απόδοσης. Έχει άμεση πρόσφυση σε μεταλλικές επιφάνειες σιδήρου, χάλυβα κλπ. δημιουργώντας ιδανικές συνθήκες για την αγκύρωση κονιαμάτων για δομική αποκατάσταση. Έχει εξαιρετική ικανότητα κάλυψης και εφαρμόζεται ακόμη και αν υπάρχει σκουριά.

Συσκευασία: 1kg/δοχείο

Κατανάλωση: 0,07kg/m²

Μετατροπέας Σκουριάς

ATRIACONVERTER



ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΣΚΟΥΡΙΑΣ

Το **ATRIACONVERTER** είναι ένας αποτελεσματικός, προσωρινός μετατροπέας σκουριάς, που έχει ισχυρή δράση απολίπανσης. Συντίθεται από ανόργανο διάλυμα ανόργανων οξέων σε σταθερό μείγμα που έχει χαμηλή διαβρωτική δράση. Κατάλληλο για οξειδωμένο σίδηρο, λευκό σίδηρο (χυτοσίδηρο), γαλβανισμένο σίδηρο παλαιό και καινούργιο και ανοξειδωτο ατσάλι για βαφή.

Συσκευασία: 20lt/δοχείο

Κατανάλωση: Ανάλογα την οξείδωση της επιφάνειας

Προστασία Μη Εμφανούς Οπλισμού

CONSILEX NO-RUST



**ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΜΗ ΕΜΦΑΝΟΥΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ**

Το **CONSILEX NO-RUST** (κίτρινο) εφαρμόζεται με εμποτισμό για την επικάλυψη και την προστασία των μεταλλικών στοιχείων του οπλισμένου σκυροδέματος από διάβρωση, σε βάθος έως 40mm εντός του σκυροδέματος. Είναι μη εύφλεκτο αντιδιαβρωτικό υγρό με βάση το νερό για όλους τους τύπους χάλυβα, δεν περιέχει νιτρικά άλατα ούτε διαλύτες, επιτρέποντας μια ταχεία και αποτελεσματική προστασία του μη εμφανούς οπλισμού.

Συσκευασία: 10kg/δοχείο

Κατανάλωση: 0,25kg/m²

Συντήρηση Κατασκευών

Θιξοτροπικά Ινοηλισμένα Κονιάματα

Το **CONCRETE TIXO 40** είναι ένα θιξοτροπικό, μη συρρικνωμένο κονίαμα ενισχυμένο με ίνες για τη δομική επισκευή του σκυροδέματος. Αποτελείται από τσιμέντο, επιλεγμένα αδρανή και ειδικά πρόσθετα και είναι σύμφωνο με το πρότυπο EN 1504-3 τύπου R4. Είναι ιδανικό για επισκευή και ανακατασκευή δομικών στοιχείων σε κατασκευές από σκυρόδεμα, κολώνες ή κράσπεδα, δοκάρια, δάπεδα, σκαλοπάτια, αετώματα κ.λπ.

Συσκευασία: 25kg/σάκο (4,4 lt νερού ανά σακί)

Κατανάλωση: 18kg/m²/cm

Το **CONCRETE RASANTE 300** είναι ένα θιξοτροπικό λεπτόκοκκο τσιμεντοειδές κονίαμα, ιδανικό για εξομάλυνση επιφανειών υποβαθμισμένου σκυροδέματος ή οπλισμένου σκυροδέματος με ταυτόχρονη προστασία από την ενανθράκωση, ειδικά όταν απαιτείται ένα ιδιαίτερα απαλό φινίρισμα. Βάσει του προτύπου EN 1504-2.

Συσκευασία: 25kg/σάκο (5 lt νερού ανά σακί)

Κατανάλωση: 1,5kg/m²/mm (15% νερό/σάκο)

Ρεοηλαστικά Ινοηλισμένα Κονιάματα

Το **GROUT 447 SFR** είναι αυτοεπιπεδούμενο ταχύπικτο τσιμεντοκονίαμα, ενισχυμένο με χαλύβδινες και πολυπροπυλενίου ίνες, ειδικά σχεδιασμένο να εφαρμόζεται και σε χαμηλές θερμοκρασίες, για επισκευές φρεατίων, δαπέδων και αγκυρώσεων σε έργα που απαιτούν γρήγορη και άμεση αποκατάσταση.

Συσκευασία: 25kg/σάκο

Κατανάλωση: 21,5kg/m² /1cm πάχος

Το **MICROCONCRETE 500** είναι ένα ρεοπλαστικό κονίαμα τροποποιημένο με πολυμερή, με υψηλή θειική αντίσταση, υψηλή πρόσφυση και υψηλή μηχανική αντοχή με υψηλή διαστατική ισχύ, ιδανικό για αποκατάσταση και ανακατασκευή κατασκευών από σκυρόδεμα, (πυλώνες ή κράσπεδα, δάπεδα, φρεάτια, σκαλοπάτια, αετώματα κ.λπ.), και ιδιαίτερα κατάλληλα για αγκύρωση με απευθείας χύτευση που αποτελείται από τσιμέντα, επιλεγμένα αδρανή και κατάλληλα πρόσμικτα. Το προϊόν συμμορφώνεται με το πρότυπο UNI EN 1504-3.

Συσκευασία: 25kg/σάκο

Κατανάλωση: ± 18 kg/m² ανά 1 cm πάχος (Ανάμιξη νερού: 14% - περίπου 3,5 λίτρα σάκο)

CONCRETE TIXO 40



**ΘΙΞΟΤΡΟΠΙΚΟ,
ΜΗ ΣΥΡΡΙΚΝΩΜΕΝΟ ΚΟΝΙΑΜΑ
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΜΕ ΙΝΕΣ**

CONCRETE RASANTE 300



**ΘΙΞΟΤΡΟΠΙΚΟ ΛΕΠΤΟΚΟΚΚΟ
ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΚΟΝΙΑΜΑ**

GROUT 447 SFR



**ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΜΕ
ΙΝΕΣ ΓΙΑ ΤΑΧΕΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ**

MICRO CONCRETE NZR 500



**ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΕ
ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ
ΡΕΟΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ**



CALCEPURA RESTAURA



ΦΥΣΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ (M15)

Τοιχοποιία

Το **CALCEPURA RESTAURA** είναι ένα φυσικό κονίαμα M15 με ίνες, με βάση την φυσική υδραυλική άσβεστο (NHL5), επιλεγμένα ασβεστολιθικά αδρανή και ειδικά πρόσθετα που βελτιώνουν την εργασιμότητα (EN 998-2). Το προϊόν είναι ιδανικό για την κατασκευή ιστορικών τοιχοποιιών ή στον τομέα των πράσινων οικοδομών. Με υψηλή διαπερατότητα υδρατμών, και περιορισμένη αντιδραστικότητα στα άλατα που περιέχονται στην τοιχοποιία

Συσκευασία: 25kg/σακο

Κατανάλωση: Νερό ανάμειξης 19% (± 2) – 16.5kg/m²/cm

CURING AID



ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ
ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ

Μεμβράνες Ωρίμανσης Σκυροδέματος

Το **CURING AID** (γαλάζιο) είναι ένα προϊόν, με βάση ειδικές ακρυλικές ρητίνες σε υδατικό γαλάκτωμα που εφαρμόζεται με ψεκασμό, στο νωπό σκυρόδεμα σχηματίζοντας μια ομοιόμορφη, σταθερή και ελαφρώς ελαστική μεμβράνη, η οποία είναι αδιαπέραστη από το νερό και τον αέρα. Με την εφαρμογή εμποδίζεται η ταχεία εξάτμιση του νερού από το μίγμα, εξασφαλίζεται η αποτελεσματική ωρίμανση, η οποία μειώνει σημαντικά τη δημιουργία μικρορωγμών και αυξάνει την τελική αντοχή του σκυροδέματος σε εφελκυσμό.

Συσκευασία: 25kg/δοχείο

Κατανάλωση: 0,25kg/m²

GROUTS



ΕΝΕΣΙΜΑ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

Τσιμεντοσιδή Ενέματα - Ρεοηθαστικά Κονιάματα

Το **GROUT CABLE** είναι ένα υπέρρευστο ενέσιμο τσιμεντοκονίαμα με βάση τσιμέντο υψηλής αντοχής και εξειδικευμένα ποζολανικά πληρωτικά. Χρησιμοποιείται για στερεώσεις, αγκυρώσεις και ενισχύσεις τοιχοποιίας καθώς και γεμίσματα σε κενά δομικών στοιχείων οπλισμένου ή μη σκυροδέματος. Μπορεί να συνδυαστεί με ειδικά αδρανή ανάλογα με τις ανάγκες της πλήρωσης.

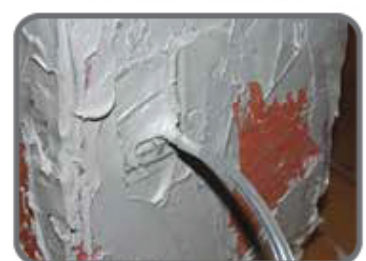
Το **GROUT CR** είναι ένα υπέρρευστο μη συρρικνώμενο τσιμεντοκονίαμα που έχει ως χαρακτηριστικό ότι δεν ξεπλένεται. Χρησιμοποιείται κυρίως σε λιμενικά έργα.

Τα **GROUT FILL** και **GROUT MICRO-J** είναι ενέματα που εφαρμόζονται για την πλήρωση κενών και αρμών πλακιδίων και κυβόλιθων.

Συσκευασία: 25kg/σάκο

Κατανάλωση: 1.550kg/m³ (30, 15, 15 και 15 % νερό/σάκο)

EPOX INIEZIONE R.M.2 – R.M.3



ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΑ ΡΗΤΙΝΟΥΧΑ
ΕΝΕΜΑΤΑ

Εποξειδικές Ρητίνες Ρωγμών

Το **EPOX INIEZIONE R.M.2** και το **EPOX INIEZIONE R.M.3** είναι εποξειδικές ρητίνες δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες, με χαμηλό και υψηλό ιξώδες, σχεδιασμένες για ενέσιμες εφαρμογές για την πλήρωση ρωγμών σκυροδέματος σε πάχη:

EPOX INIEZIONE R.M.2: 0,1 - 0,6mm

EPOX INIEZIONE R.M.3: 0,6 - 1,2mm

Συσκευασία: INIEZIONE R.M.2 (A+B) 7,5 kg/σάκο

INIEZIONE R.M.3 (A+B) 6,6 kg/σάκο

Κατανάλωση: 1,1 kg/dm³

Αγκύρια-Βθήτρα

Το **SYNTECH PROFIX** είναι προϊόν δύο συστατικών με βάση πολυεστερικές ρητίνες για γρήγορες αγκυρώσεις και συνδέσεις κατασκευών από σκυρόδεμα, ξύλο, πέτρα κλπ. Πρόκειται για υπερ-ταχείας σκλήρυνσης ρητίνη (πλήρης σκλήρυνση σε 60min στους 20°C) που επιτρέπει τη χρήση μεταλλικών αγκυριών μετά από 2,5 ώρες από την εφαρμογή. Χρησιμοποιείται για στερέωση συνδέσμων, ράβδων, πλακών, μεταλλικών κατασκευών, ράβδων οπλισμού, στεγανοποίηση ρωγμών και συγκόλληση στοιχείων.

Συσκευασία: 400ml/φουσίγγιο

Κατανάλωση: 3,88 φουσίγγια/dm³

Το **FLUECO 77T** είναι έτοιμο προς χρήση χυτό ινοπλισμένο θιξοτροπικό κονίαμα σχετικής διόγκωσης ειδικά σχεδιασμένο για ενέματα για την εφαρμογή μεταλλικών στοιχείων σε οριζόντια, γωνιακά ή κατακόρυφα τμήματα. Προστατεύει καλύβδινα καλώδια αγκύρια και ράβδους που εκτίθενται σε υψηλή τάση εφελκυσμού, φαινομένου διάθραξης λόγω τάσεων.

Συσκευασία: 20kg/σάκο

Κατανάλωση: 1,55 kg/dm³

Αρμοί

Το **DRACOFLEX P** (λευκή, γκρι) είναι μία ταχείας ωρίμανσης πολυουρεθανική μαστίχα ενός συστατικού με υψηλή ελαστικότητα, εξαιρετική πρόσφυση και θιξοτροπία για την σφράγιση αρμών. Μπορεί να εφαρμοστεί σε οριζόντες και κάθετες επιφάνειες και είναι ιδανική για αρμούς διαστολής σε ταράτσες, για την πλήρωση αρμών σε προκατασκευασμένα, σε ξύλινες κατασκευές αλλά και σε αρμούς από χάλυβα, αλουμίνιο, χαλκό, πλαστικό σε πάχη μέχρι και 3cm. Τοποθετείται σε συνδυασμό με το πολυουρεθανικό αστάρι **PRIMER PS30**.

Συσκευασία: 310 & 600ml/φουσίγγιο

Κατανάλωση: 1,4kg/dm³

Πλέγματα - Μονωτικές Ταινίες - Κορδόνια

Το **GLASSTEX GT 160 SOFT** είναι ένα πλέγμα από ίνες υάλου ειδικά προστατευμένο έναντι αλκαλίων. Το πλέγμα έχει συνολικό βάρος ίσο με 160g/m² (με ανοχή 5%) με μέγεθος «ματιών» 4,0 mm x 4,0 mm. Το GT 160 Soft μπορεί να τοποθετηθεί για ενίσχυση, σε ρητίνες στεγανοποίησης, επικαλύψεις τοιχοποιίας καθώς και σε θερμοσοβάδες σε στρώσεις άνω των 10 cm.

Συσκευασία: 50m/ρολό (πλάτος 1m)

Η **BUTIL B1** είναι ειδική ελαστική ταινία πλάτους 75mm από SBS επικαλυμμένη με μη υφασμένο ύφασμα σε όλο το πλάτος της. Χρησιμοποιείται για την μόνωση και την σφράγιση αρμών, ενώσεων και ρωγμών ενώ επιτρέπει την εφαρμογή μονωτικών ή επισκευαστικών υλικών στην επιφάνειά της. Εφαρμόζεται σε κάθε επιφάνεια απλά με πίεση μετά την αφαίρεση της προστατευτικής ταινίας.

Συσκευασία: 20m/ρολό

Τα **FULL FIX PE** είναι κορδόνια με βάση το πολυαιθυλένιο. Εφαρμόζονται σε αρμούς και σε αρμούς διαστολής, σε κτίρια, γέφυρες καθώς και σε πόρτες και παράθυρα. Χρησιμοποιούνται ως υλικά πλήρωσης σε συνδυασμό με υλικά όπως το **PROTECH FLEX** και το **PU FLEX DERZ**.

Συσκευασία: από 10 έως 50mm διάμετρος

SYNTECH PROFIX



ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

FLUECO 77T



ΕΝΕΣΙΜΟ ΘΙΞΟΤΡΟΠΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

DRACOFLEX P



ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ



Συντήρηση Κατασκευών

HYDROFLEX TPE



ΤΑΙΝΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΩΝ ΑΡΜΩΝ

Αντισεισμικοί Αρμοί

Η **HYDROFLEX TPE** (γκρι) είναι μια εξαιρετικά ελαστική ταινία αρμού διαστολής (επιμήκυνση έως 600%) που χρησιμοποιείται για την μόνωση αντισεισμικών αρμών, αρμών διαστολής, θερμικών κενών και ρωγμών σε κάθε τύπο κτιρίων. Παράγεται σε πλάτη 150mm, 200mm, 300mm, 400mm και πάχους 1mm με οπές στις άκρες. Εφαρμόζεται με την χρήση της εποξειδικής πάστας **HYDROFLEX 21** δύο συστατικών, σε κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες, σε θεμελιώσεις, σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων, εγκαταστάσεις πόσιμου νερού, δεξαμενές νερού, πισίνες και σήραγγες.

Συσκευασία: ρολό 25m (μήκος)

HYDROFLEX 21: *Συσκευασία:* 5kg/δοχείο (A+B)

Κατανάλωση: 0,7kg/m (για την επικόλληση ταινίας **HYDROFLEX TPE**)

ΕΡΟJOINT CERAMICA



ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΚΟΛΑ
ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΡΜΩΝ

Πάστα Αρμών

Το **ΕΡΟJOINT CERAMICA** είναι μια ισχυρή εποξειδική κόλα τριών συστατικών για τη στεγανοποίηση αρμών κεραμικών πλακιδίων. Κατάλληλη για αρμούς σε πισίνες, βεράντες, τράπεζες ακόμη και σε δάπεδα στη βιομηχανία τροφίμων.

Συσκευασία: (A+B+C) 7 ή 14kg/δοχείο

ΕΡΟSTUC



ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ
ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΡΩΓΜΩΝ

Πάστα Ρωγμών

Η **ΕΡΟSTUC** είναι εποξειδικός στόκος με τροποποιημένες πολυαμιδικές εποξειδικές ρητίνες και αδρανή υλικά για την πλήρωση ρωγμών και για επιδιόρθωση μικρών ατελειών. Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική τοιχοποιία, σκυρόδεμα, σίδηρο, γαλβανισμένο σίδηρο, ξύλινες επιφάνειες.

Συσκευασία: 1kg/δοχείο

Κατανάλωση: 1,75kg/dm³

ΕΡ FIX SUB



ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΓΙΑ
ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Εποξειδικές Ρητίνες και Πάστες

Το **ΕΡ FIX SUB** είναι μια εποξειδική ρητίνη δύο συστατικών ειδικά σχεδιασμένη για υποβρυχίες εφαρμογές. Δεν ξεπλένεται. Είναι ιδανικό για δομική συγκόλληση και για επισκευές ρωγμών σε λιμενικά έργα.

Συσκευασία: (A+B) 10kg/σάκο

Κατανάλωση: 1,6kg/m²/mm

ΕΡΟMALT FAST 100



ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΔΥΟ
ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ
ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Το **ΕΡΟMALT FAST 100** είναι μια εποξειδική ρητίνη δύο συστατικών για επισκευές και επιστρώσεις εκτεθειμένων και φθαρμένων βιομηχανικών δαπέδων από σκυρόδεμα. Εφαρμόζεται και σε επιφάνειες από μέταλλα και ξύλο και μπορεί να παραμείνει εκτεθειμένο λόγω των εξαιρετικών φυσικών και μηχανικών ιδιοτήτων του και της αντιολισθητικής επίδρασης.

Συσκευασία: (A+B) 10 kg/δοχείο

Κατανάλωση: 1,6 – 2,5 kg/m²

Ενίσχυση Κατασκευών & Πρόσμικτα

ΙΝΕΣ

Χαλύβδινες Ίνες

Οι χαλύβδινες ίνες παράγονται από την ψυχρή συρματοποίηση του χάλυβα, με πολύ χαμηλό ποσοστό σε άνθρακα και εξαιρετικά υψηλές τεχνικές προδιαγραφές με αποτέλεσμα τη σημαντική μείωση κατανάλωσης ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος προσδίδοντας εξαιρετική εργασιμότητα. Χρησιμοποιούνται από 25 έως 40kg/m³ στο εκτοξευμένο σκυρόδεμα για την επένδυση σπράγγων, την ενίσχυση τοιχείων, καθώς επίσης και για κατασκευή βιομηχανικών δαπέδων και προεντεταμένων στοιχείων.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

Αντοχή σε εφελκυσμό: >1.100MPa

Επιμήκυνση: <2%

Hook ended	Micro Fibers Straight	Corrugated	SD	Serrated
B: φ 0,4 – 1,3mm A: ↔ 30/35/40/50/52/60mm	B: φ 0,15 – 0,4mm A: ↔ 3 - 30mm	B: φ 0,4 – 1,3mm A: ↔ 20 - 65mm	B: φ 0,8 – 1,2mm A: ↔ 50/60mm	B: φ 0,4 – 1,3mm A: ↔ 12,5 - 60mm

Ίνες Προυφενίου

Οι ίνες πολυπρουφενίου εφαρμόζονται στο σκυρόδεμα ή σε κονιάματα με σκοπό να βελτιώσουν την αντοχή σε κύκλους ψύξης-απόψυξης, αντοχή σε φωτιά, μείωση ρηγματώσεων και συρρίκνωσης ενώ είναι ιδιαίτερα ανθεκτικές σε αλκαλικά και άλλα μη χλωριούχα χημικά.

SINGLE



SINGLE: Χρησιμοποιούνται στη διάστρωση σκυροδέματος, σε προκατασκευασμένα στοιχεία και κονιάματα για τη μείωση ρωγμών βάσει του EN 14889-2.

NET



NET: Χρησιμοποιούνται στη διάστρωση σκυροδέματος, σε προκατασκευασμένα στοιχεία και ειδικές εφαρμογές από σκυρόδεμα για τη μείωση των ρωγμών και της συρρίκνωσης.

STRENGTH



STRENGTH: Είναι πολυμερείς macro-ίνες οπλισμού που βελτιώνουν την αντίσταση σε κάμψη, την αντοχή σε εφελκυσμό και θλίψη του σκυροδέματος. Χρησιμοποιούνται σε προκατασκευασμένα στοιχεία σκυροδέματος, σε εφαρμογές εκτοξευμένου σκυροδέματος και όπου απαιτείται συμπληρωματική ενίσχυση.

Προϊόν	Πυκνότητα gr/cm ³	Δύναμη MPa	Επιμήκυνση %	Μέτρο ελαστικότητας MPa	Μήκος mm	Συσκευασία kg/σάκο	Κατανάλωση kg/m ³
SINGLE	0,91	600-700	20-26%	3000-3500	3/6/12/18	0,9 ή 5	0,6-0,9
NET	0,91	300-400	20-25%	1000-2500	6/12/18	0,9 ή 5	0,9-2
STRENGTH	0,95	470	5%	3600	29/39/49	5	3,0-9,0

ΠΡΟΣΜΙΚΤΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Πρόσμικτα Στεγανοποίησης

BOND PLUS



**ΠΡΟΣΜΙΚΤΟ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
ΑΥΞΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΧΗΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ**

Το **BOND PLUS** (λευκό) είναι ένα πρόσμικτο με βάση ακρυλικές ρητίνες που χρησιμοποιείται στο τσιμέντο ή κονιάματα επιχρισμάτων και αρμολογημάτων για να προσδώσει στο μείγμα μια σειρά από χημικές και φυσικές ιδιότητες όπως: **αύξηση πρόσφυσης και ελαστικότητας, χαρακτηριστικά στεγανοποίησης και αντοχή σε χημικά και ατμοσφαιρικούς παράγοντες.**

Το **BOND FLEX** (λευκό) έχει ιδιαίτερα υψηλά χαρακτηριστικά ελαστικότητας και πρόσφυσης και εφαρμόζεται κυρίως σε κονιάματα συγκόλλησης.

Συσκευασία: 25kg/δοχείο

Κατανάλωση: 5-15% βάρους κονιάματος

HYDROBETON



**ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΠΡΟΣΜΙΚΤΟ
ΜΑΖΑΣ ΓΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ**

Το **HYDROBETON** (λευκό) είναι ένα πρόσμικτο σκυροδέματος σε σκόνη που κατά την διάρκεια της ανάμειξης έχει τριπλή δράση: **α) τη μείωση της αναλογίας νερού/τσιμέντου, β) τη χρήση νανο-σωματιδίων που ενεργούν στην κρυστάλλωση και στεγάνωση μειώνοντας το πορώδες της πάστας του τσιμέντου και γ) τη δημιουργία μικρό-φουσαλίδων αέρα δίνοντας υψηλή στεγανότητα και βελτίωση της αντοχής σε ψύξη και απόψυξη.** Με την χρήση του ο αριθμός των μικρο-ρωγμών μπορεί να μειωθεί κατά 50%, γίνεται συνεχής αυτο-σφράγιση ρωγμών έως 0,4mm χάρη στη δράση της κρυστάλλωσης, αύξηση της αντοχής σε χημικές ουσίες και της ανθεκτικότητας του σκυροδέματος και μείωση της διαπερατότητας σε διοξείδιο του άνθρακα διατηρώντας την αντοχή του οπλισμένου σκυροδέματος.

Συσκευασία: 12kg/σάκο

Κατανάλωση: 1,5kg/100kg τσιμέντου

Θιξοτροπικά

FLUID TIX



**ΘΙΞΟΤΡΟΠΙΚΟ ΜΙΓΜΑ
ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ
ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΤΗ ΣΥΣΤΟΛΗ**

Το **FLUID TIX** είναι πρόσμικτο κονιαμάτων ενισχυμένο με ίνες, και ειδικά υλικά ώστε όταν προστίθεται σε ένα μίγμα κονιάματος ή σε μια σύνθεση συνδετικών και αδρανών υλικών, να προσθέτει ιδιότητες όπως ρευστότητα, ελεγχόμενη συρρίκνωση, θιξοτροπικότητα καθώς και **υψηλές μηχανικές, χημικές και υδρομονωτικές αντοχές.** Το FLUID TIX είναι κατάλληλο για τη παρασκευή οπλισμένου σκυροδέματος ενισχυμένο με ίνες, για σοβάδες, gunite, αυτοεπιπεδούμενα κονιάματα, θιξοτροπικά κονιάματα κλπ. Το πρόσμικτο προστίθεται στον αναμίκτη διαδοχικά με τα υπόλοιπα στερεά συστατικά των μειγμάτων.

Συσκευασία: 20kg/σάκο

Κατανάλωση: 40-60kg/m³

Σταθεροποίηση

SOILFIX SRB-5



**ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ
ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ
ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ**

Το **SOILFIX SRB-5** είναι ένα πρόσμικτο διάλυμα πολυμερών με βάση το νερό για τη σταθεροποίηση των εδαφών και των υποστρωμάτων οδοποιίας σε βάθη από 5 έως 20 εκατοστά. Είναι φιλικό προς το περιβάλλον και μπορεί να εφαρμοστεί στους περισσότερους τύπους εδάφους (με PI μεταξύ 3 και 18), συμπεριλαμβανομένων αμμώδους εδάφους και αργίλου, βελτιώνοντας την αντοχή μέχρι και 200% (CBR) ενώ επιδρά σε βάθος διπλάσιο της εφαρμογής του.

Συσκευασία: 200 & 1000lt

Κατανάλωση: 1 lt/m²

Ενίσχυση Κατασκευών & Πρόσμικτα

Ενίσχυση

Το **MICROSIL 90** (μαύρο) είναι ένα πρόσμικτο από επιλεγμένη πυριτική παιπάλη που προσδίδει αυξημένη στεγανότητα, χημική σταθερότητα και αυξημένη μηχανική αντοχή. Χρησιμοποιείται σε κονιάματα, σοβάδες, αρμόστοκους και σκυροδέματα και σε κατασκευές όπως βιομηχανικά δάπεδα, γέφυρες, σήραγγες, θεμελιώσεις προκατασκευασμένων στοιχείων, φράγματα και κανάλια.

Συσκευασία: 20kg/σάκο

Κατανάλωση: 20kg/m³

Ρευστοποίηση

Το **FLUID GROUT** είναι ένα πρόσμικτο ρευστοποίησης φυσικών κονιαμάτων, ενεμάτων και σκυροδεμάτων, αυτοεπιποδούμενων, ρεοπλαστικών, με ελεγχόμενη συρρίκνωση και με υψηλές μηχανικές, χημικές και στεγανωτικές ιδιότητες. Χρησιμοποιείται για εφαρμογές αρμών, αγκυρώσεων και για τοποθέτηση βιομηχανικών και δομικών εξαρτημάτων.

Συσκευασία: 25 kg/ σάκο

Κατανάλωση: 300 – 600 kg/ m³

Το **FLUID AIR** (καφέ) είναι ένα πρόσμικτο για σκυροδέματα που εκτίθενται σε κύκλους ψύξης – απόψυξης και αντιψυκτικά άλατα ή σε σκυροδέματα με ελαφρές προσμίξεις (πολυστερίνη και περλίτη). Βελτιώνει την αντλησιμότητα, την συνοχή, την εργασιμότητα και την τελική εμφάνισή του, με τη δημιουργία micro-φυσαλίδων (50-420 microns). Χρησιμοποιείται κυρίως στην παραγωγή ελαφρού μπετόν και φυσικών θερμό-αχομονωτικών σοβάδων.

Συσκευασία: 5kg/δοχείο

Κατανάλωση: 0,3kg/m³

Το **FLUID SPRITZ** είναι ένα διάλυμα ανόργανων αντιδράσεων (πυριτικό νάτριο) που χρησιμοποιείται για την επιτάχυνση της ωρίμανσης εκτοξευόμενων κονιαμάτων και σκυροδεμάτων για τοιχοποιίες, την ενίσχυση βράχων όπως για τη στεγανοποίηση σηράγγων, καναλιών, λεκανών, υπόγειων κατασκευών κλπ.

Συσκευασία: 25kg/δοχείο

Κατανάλωση: 70kg/m³

Θερμική Αγωγιμότητα

Το **FLUID THERM** (καφέ) είναι ένα διάλυμα για την βελτίωση της θερμικής αγωγιμότητας του σκυροδέματος με την δημιουργία μικροφυσαλίδων και την μείωση της περιεκτικότητας του ενέματος σε αέρα. Ταυτόχρονα βοηθά στην ροή (ως λιπαντικό) και στην συνοχή (ως μη διαχωριστικό) με αποτέλεσμα την πολλαπλή βελτίωση των χαρακτηριστικών του σκυροδέματος.

Συσκευασία: 25kg/δοχείο

Κατανάλωση: 2,5kg/m³

MICROSIL 90



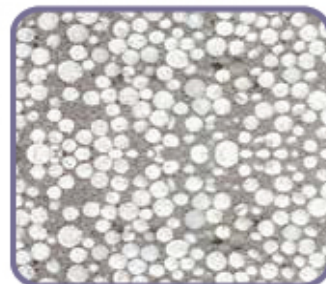
ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΠΥΡΙΤΙΚΗ ΠΑΙΠΑΛΗ

FLUID GROUT



ΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΤΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ ΑΡΜΩΝ ΚΑΙ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΝ

FLUID-AIR



ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΑΝΤΛΗΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

FLUID SPRITZ



ΑΝΟΡΓΑΝΟΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ ΕΚΤΟΞΕΥΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

FLUID THERM



ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ

FRP ARMO SYSTEMS BY DRACO

ARMOSHIELD C-SHEET



ΑΝΘΡΑΚΟΪΦΑΣΜΑΤΑ ΜΟΝΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΠΟ ΙΝΕΣ ΑΝΘΡΑΚΑ

Ανθρακοϋφάσματα

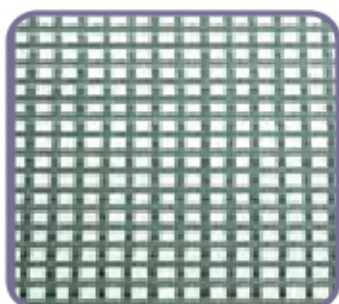
Τα **ARMOSHIELD C-SHEET** είναι υφάσματα από ίνες άνθρακα μονής κατεύθυνσης μέσα σε ένα δομικό δίκτυ από θερμό-συγκολλημένες ίνες υάλου. Χρησιμοποιούνται ως ίνες υψηλής ποιότητας πιστοποιημένες για εφαρμογές στον κλάδο της κατασκευής έργων πολιτικού μηχανικού και έργων υποδομής. Σε συνδυασμό με εποξειδικές ρητίνες μπορούν να σχηματίσουν ένα σύνθετο υλικό (FRP). Εφαρμόζονται για την ενίσχυση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα (δοκοί, υποστυλώματα, πλάκες, καμπύλες επιφάνειες), ενίσχυση κατασκευών από φέρουσα τοιχοποιία (τρούλοι, αψίδες), ενίσχυση μεταλλικών κατασκευών, ενίσχυση ξύλινων κατασκευών και αποκατάσταση βιομηχανικών κατασκευών, γεφυρών, δεξαμενών, σιλό και άλλων κατασκευών.

Τύπος οπλισμού Υφάσματος	Βάρος ινών (gr/m ²)	Διατομή ινών ανά μέτρο (mm ² /m)	Αντοχή σε Εφελκυσμό (Mpa)	Μέτρο Ελαστικότητας (Gpa)	Πλάτος (cm)
A/C-SHEET 200	200	130	4.900	240	10-60
A/C-SHEET 300	300	164	4.900	240	10-60
A/C-SHEET 600	600	328	4.900	240	10-60

Ανθρακοπλέγματα

Τα **ARMOSHIELD C-B** είναι διπλής-κατεύθυνσης πλέγματα από ίνες άνθρακα, μέσα σε ένα δομικό δίκτυ από θερμό-συγκολλημένες ίνες υάλου. Σε συνδυασμό με με εποξειδικές ρητίνες και ειδικά ινοπλισμένα κονιάματα μπορούν να σχηματίσουν ένα σύνθετο υλικό (FRP). Έχουν σχεδιαστεί για εφαρμογές ενίσχυσης και αποκατάστασης μεγάλων επιφανειών κτιριακών έργων, όπως τοιχοποιίες που απαιτούν οπλισμό δύο κατευθύνσεων. Χρησιμοποιούνται για την ενίσχυση φέρουσας τοιχοποιίας, την προστασία κατασκευών από κρούσεις και την ενίσχυση τρούλων και διαπέδων.

ARMOSHIELD C-B



ΑΝΘΡΑΚΟΠΛΕΓΜΑΤΑ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Τύπος Οπλισμού Πλέγματος	Βάρος Ινών (gr/m ²)	Διατομή ινών ανά μέτρο 0° - 90° (mm ² /m)	Αντοχή σε Εφελκυσμό ανά λωρίδα 0° (KN/m) 90°		Πλάτος (cm)
A/C-B 170	170	48,31/47,19	241,57	235,96	50, 100
A/C-B 300	290	82,02/80,90	401,91	396,40	50, 100



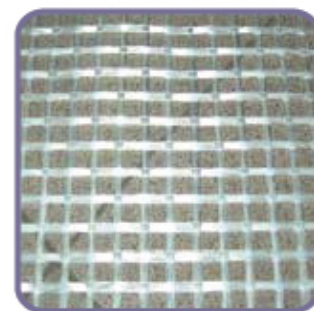
Υαλοπλέγματα

Τα **GLASS MESH** είναι διπλής κατεύθυνσης πλέγματα που παράγονται από ίνες υάλου **AR-Alkali Resistant** μέσα σε ένα δομικό δίκτυο από θερμό-συγκολλημένες ίνες υάλου. Οι ίνες που χρησιμοποιούνται έχουν μεγάλη περιεκτικότητα σε οξείδιο του ζιρκονίου, άνω του 19%, το οποίο προσδίδει στις ίνες υψηλή αντοχή και ανθεκτικότητα σε αλκαλικό περιβάλλον και βελτιώνει σημαντικά την πρόσφυση. Σε συνδυασμό με εποξειδικές ρητίνες μπορούν να σχηματίσουν ένα σύνθετο υλικό (FRP). Χρησιμοποιούνται κυρίως για την ενίσχυση και αποκατάσταση τοιχοποιιών.

Διαθέσιμα σε 180gr/m² και σε 320gr/m²

Τύπος Οπλισμού Υφάσματος	Βάρος Ινών (gr/m ²)	Διατομή ινών ανά μέτρο (mm ² /m)	Αντοχή σε Εφελκυσμό (KN/m)	Παραμόρφωση Αστοχίας (%)	Πάχος (mm)
G/M 180	180	71	184	4,7	0,07
G/M 320	320	125	326	4,7	0,13

GLASS MESH



ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑΤΑ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Ελάσματα

Τα μονής κατεύθυνσης προκατασκευασμένα ελάσματα **ARMOSHIELD CFK** παράγονται από ίνες άνθρακα (υψηλής αντοχής) μέσα σε μήτρα εποξειδικής ρητίνης. Σε συνδυασμό με εποξειδικές ρητινούχες πάστες μπορούν να σχηματίσουν ένα σύνθετο υλικό (FRP). Χρησιμοποιούνται κυρίως για την ενίσχυση δοκαριών μικρού πλάτους μικρότερου από 15cm όπως σε πλάκες (τύπου Τσέλνερ).

Τύπος Ελάσματος ARMOSHIELD CFK	Επιφάνεια Διατομής (mm ²)	Αντοχή σε Εφελκυσμό (MPa)	Μέτρο Ελαστικότητας (GPa)	Πλάτος/ Πάχος (mm)
160/2400/1205	60	2.400	160	50/1,2
160/2400/1210	120	2.400	160	100/1,2
160/2400/1405	70	2.400	160	50/1,4
160/2400/1410	140	2.400	160	100/1,4
160/2400/1412	168	2.400	160	120/1,4

ARMOSHIELD CFK



ΕΛΑΣΜΑΤΑ ΑΠΟ ΙΝΕΣ ΑΝΘΡΑΚΑ

Βάβδρα

Οι μονής κατεύθυνσης προκατασκευασμένοι ράβδοι από ίνες άνθρακα **ARMOSHIELD BC**, σε συνδυασμό με εποξειδικές ρητίνες, μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συστήματα σύνδεσης και αγκύρωσης των σύνθετων υλικών με την επιφάνεια του σκυροδέματος.

Τύπος Ράβδων ARMOSHIELD BC	Διάμετρος (mm)	Αντοχή σε Εφελκυσμό (MPa)	Μέτρο Ελαστικότητας (GPa)	Παραμόρφωση Αστοχίας (%)
Smooth Rods	8-10-12-14-16	>2400	160	1,36%
Rods with improved adhesion	8-10-12-14-16	>2100	130	1,36%

ARMOSHIELD BC



ΡΑΒΔΟΙ ΑΠΟ ΙΝΕΣ ΑΝΘΡΑΚΑ

Ενίσχυση Κατασκευών & Πρόσμιχτα

FGC



FCC



Κορδόνια Αγκύρωσης

Τα **FGC** κορδόνια αποτελούνται από πλέξεις ινών υάλου, υψηλού μέτρου ελαστικότητας. Σε συνδυασμό με εποξειδικές ρητίνες, μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη σύνδεση σύνθετων υλικών με δομικά στοιχεία και τοιχοποιίες (ως σύστημα αγκύρωσης). Επίσης υπάρχουν κορδόνια από πλέξεις ινών άνθρακα (FCC).

Τύπος Κορδονιού Αγκύρωσης	Βάρος (gr/m ²)	Πυκνότητα	Αντοχή σε Εφελκυσμό (N/mm ²)	Μέτρο Ελαστικότητας (GPa)	Ελαστικότητα (%)
FGC (ίνες υάλου)	6.400	2,6	959	71	1,35
FCC (ίνες άνθρακα)	4.600	1,82	1.590	215	0,74



ARMAMURO



Κονιάματα Συγκόλλησης

Το **ARMAMURO** είναι σοβάς από δομικό τσιμεντοειδές με ίνες για υψηλές μηχανικές ιδιότητες και αντισεισμική ενίσχυση. Είναι κατάλληλο για FRP πλέγματα και σοβάδες τοιχοποιίας που καταπονούνται σε διάτμηση από σεισμικά φαινόμενα. Χαρακτηρίζεται από ομοιομορφία απόδοσης, καλή εργασιμότητα, εξαιρετική πρόσφυση στο υπόστρωμα και εφαρμόζεται και σε συστήματα ανόργανης μήτρας (FRCM).

ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΣΟΒΑΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ

Συσκευασία: 25 kg/σακούλα
Δοσολογία: 14 kg/m²/ανά cm πάχους



Ρητίνες Εφαρμογής Σύνθετων Υλικών

Το **ARMOPRIMER 100** είναι ένα εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών (UNI EN 1504-4) – CE, με πολύ χαμηλό ιξώδες και με χαρακτηριστικά υψηλής διείσδυσης στο υπόστρωμα. Χρησιμοποιείται κυρίως σε εφαρμογές πολλαπλών στρώσεων FRP ως αστάρι για την προετοιμασία της επιφάνειας πριν την εφαρμογή των ανθρακουφασμάτων με τη ρητίνη **ARMOFIX MTX**.

Συσκευασία: (A+B) 1,5 ή 9 kg

Κατανάλωση: 0,2-0,3 kg/m² (για κάθε στρώση)

Το **ARMOFIX MTX** είναι μια θιξοτροπική εποξειδική ρητίνη δύο συστατικών σε μορφή gel μέσου ιξώδους το οποίο μπορεί να τροποποιηθεί ανάλογα με τις απαιτήσεις της εφαρμογής (περιβαλλοντικές συνθήκες θερμοκρασίας). Χρησιμοποιείται για την επικόλληση και τον εμποτισμό των ινών. Είναι κατάλληλη για εφαρμογή σε υφάσματα και πλέγματα από ίνες άνθρακα, υάλου και αραμιδίου.

Συσκευασία: (A+B) 5 ή 10 kg

Κατανάλωση: 1 – 1,5 kg/m² (ανάλογα με τον τύπο του υφάσματος ανά στρώση)

Το **ARMOFIX MTL** είναι θιξοτροπική εποξειδική ρητινούχα πάστα δύο συστατικών με υψηλό ιξώδες που χρησιμοποιείται στην τοποθέτηση ελασμάτων καθώς και βλήτρων από ίνες άνθρακα και υάλου. Επίσης χρησιμοποιείται για την εξομάλυνση και προστασία επιφανειών καθώς και στην επιφανειακή κάλυψη και συγκόλληση ρωγμών.

Συσκευασία: (A+B) 5 ή 10 kg

Κατανάλωση: 1,5 kg/ για την εφαρμογή 1m² πάχους 1,4mm (εξαιρουμένης της προετοιμασίας υποστρώματος)

ARMOPRIMER 100



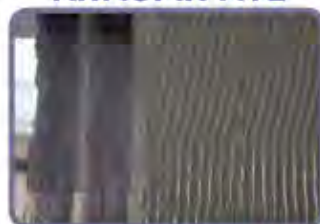
ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΑΣΤΑΡΙ

ARMOFIX MTX



ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

ARMOFIX MTL



ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΡΗΤΙΝΟΥΧΑ ΠΑΣΤΑ

Χαλύβδινα Συστήματα Ενίσχυσης Τοικοποιίας - STATICAL

Οι **STATI Bars** σύνδεσμοι είναι προεντεταμένα βλήτρα κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα με μαλακό πυρήνα και πολύ σκληρές ακμές. Τα βλήτρα-σύνδεσμοι εντείνονται σε όλο το μήκος τους, σε αντίθεση με την παραδοσιακή χρήση μεταλλικών ράβδων, και δεν επιβάλλουν στο κτίριο πρόσθετη ένταση. Η τοποθέτησή τους σε τοικοποιίες είναι πολύ απλή, κυριολεκτικά "αόρατη" και με ελάχιστη έως μηδενική επιρροή στη φυσιογνωμία της κατασκευής, ιδιότητα εξαιρετικά χρήσιμη σε διατηρητέα κτήρια και μνημεία. Τοποθετούνται παράλληλα και κάθετα σε τομές ή οπές με την χρήση ειδικών ενεμάτων που απορροφούν τοπικές δονήσεις. Χρησιμοποιούνται για την ενίσχυση, ενοποίηση και περίδεση λιθοδομών και συρραφή ρωγμών τοικοποιίας.

Οι **STATI Bars** σύνδεσμοι είναι διαθέσιμοι σε διαμέτρους 4,5, 6, 8, 10, και 12mm σε ρολά των 10m και σε ράβδους από 10cm έως 150cm και σε 4,5mm για ειδικές συγκολλήσεις μνημείων.

STATI Bars



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ



Ενίσχυση Κατασκευών & Πρόσμιχτα

ANCHORSANA FIX



ΡΕΟΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ
ΓΙΑ ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΡΑΒΔΩΝ

Τσιμεντοειδές Ένεμα Συγκόλλησης

Το **ANCHORSANA FIX** είναι ένα έτοιμο ρεοπλαστικό κονίαμα με ελεγχόμενη θυξοτροπικότητα, με βάση φυσική υδραυλική άσβεστο, φυσικά πρόσμιχτα και ειδικά συνδετικά. Χρησιμοποιείται για τη στερέωση μεταλλικών ράβδων καθώς και αγκυρίων **STATI BAR**. Πρόκειται για ένα προϊόν με γρήγορη ωρίμανση και ανάπτυξη μηχανικής αντοχής μετά από 90 λεπτά από την έναρξη της σκλήρυνσης. Μπορεί να εφαρμοστεί ανάλογα με τις ανάγκες ρεοπλαστικότητας της εφαρμογής βάσει του ποσοστού νερού ανάμιξης που κυμαίνεται από 23% έως και 30%.

Συσκευασία: 25kg/σάκο

Κατανάλωση: 1,6kg/cm³

HISTORIC L



Ένεμα Συγκόλλησης Φυσικού Κονιάματος

Το **HISTORIC L** είναι ένα προϊόν δύο συστατικών από φυσική υδραυλική άσβεστο (NHL), ποζολάνη, φυσικά αδρανή και συνθετικά πολυμερή με βάση το νερό. Χρησιμοποιείται για την εφαρμογή των **STATI Bar** ή **STATI Tie** σε φέρουσες τοιχοποιίες ιστορικών και διατηρητέων κατασκευών. Το **ΣΥΣΤΗΜΑ STATICAL** προσφέρει συμβατότητα και αναστρεψιμότητα στις διατηρητέες κατασκευές.

Συσκευασία: 8lt/δοχείο (A+B)

Κατανάλωση: 1,25lt/lm

STATI Tie

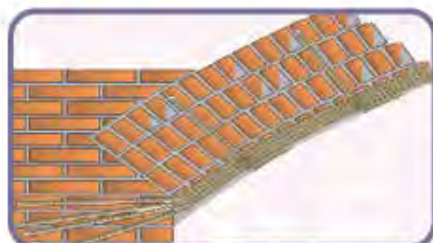
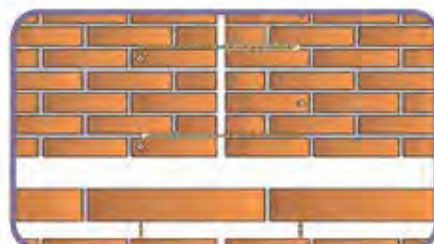
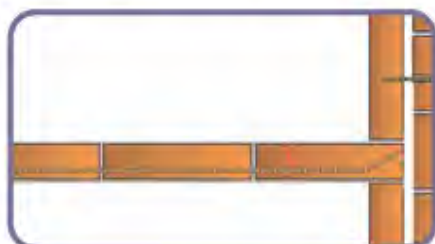


Τα **STATI Tie** εφαρμόζονται χωρίς την χρήση ρητίνης σε υλικά που έχουν την δυνατότητα συμπίεσης όπως τούβλα, ξύλο, μαλακοί φυσικοί λίθοι και σκληροί σοβάδες, αρμολογήματα. Εφαρμόζονται σε ανοιγμένες τρύπες μικρότερης διαμέτρου κατά 1mm με τρυπάνι-δρέπανο. Είναι κατάλληλα για επισκευές μικρής κλίμακας σε ενοποιήσεις στοιχείων ίδιου ή διαφορετικού τύπου (τούβλο-ξύλο, τσιμέντο-τούβλο, τούβλο-τούβλο κλπ). Επίσης, μπορούν να εφαρμοστούν με εποξειδικές ρητίνες σε σκυρόδεμα ή σκληρούς φυσικούς λίθους. Είναι διαθέσιμοι σε διαμέτρους 8,10 και 12mm και σε μήκη από 10 έως 150cm.

STATI Pile



Ο **STATI Pile** είναι ένας ελικοειδής μικρο-πάσσαλος αλουμινίου, διαμέτρου 6cm σχεδιασμένος για την ενίσχυση της φέρουσας ικανότητας υφιστάμενων θεμελίων όπου σημειώθηκε καθίζηση ή όπου τα αρχικά θεμέλια δεν πληρούν πλέον τα αρχικά κριτήρια σχεδιασμού. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την υποστήριξη των θεμελίων σε νέες κατασκευές. Χάρη στις ιδιότητες και το σχήμα του είναι ικανός να απορροφά τις δυνάμεις που δρουν σε εφελκυσμό και συμπίεση (7,5 ton/πάσσαλο). Αυτή η μέθοδος απαιτεί ειδικό εξοπλισμό και εφαρμόζεται σε τοιχοποιίες, λιθοδομές, καθώς και σε μεταλλικές κατασκευές. Είναι διαθέσιμος σε μήκος του 1m με θηλυκό και αρσενικό για σχηματισμό πασσάλων.



Ενίσχυση Κατασκευών & Πρόσμιχτα

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ: ARMATEX

Το **ARMATEX** είναι ένα πιστοποιημένο σύστημα για την δομική ενίσχυση και αντισεισμική προστασία σε τοιχοποιίες από τούβλο ή πέτρα, σε θόλους, οροφές αλλά και σε δάπεδα.

Τα κύρια στοιχεία του συστήματος είναι ελαφριά, ανθεκτικά πλέγματα δύο κατευθύνσεων από ίνες υάλου **AR GLASS** (αλκαλικά ανθεκτικές) με περιεκτικότητα σε ζιρκόνιο > 16% σε μήτρα ρητίνης με την τεχνική **GLASSTEX STRUKTURA**, ειδικά επεξεργασμένα σε μια κλίμακα επιλογών που επιτρέπουν τον υπολογισμών εναλλακτικών και οικονομικών λύσεων. Η εγκατάστασή τους είναι εύκολη και γρήγορη με την χρήση αγκυρίων και με ινοπλισμένο φυσικό κονίαμα **M10** ή **M15** πάχους 3 cm.

ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ARMATEX

- Αντικαθιστά τα μεταλλικά πλέγματα με την χρήση σκυροδεμάτων και τσιμεντοκονιαμάτων
- Έχει εύκολο υπολογισμό εφαρμογής με ποσοπικά χαρακτηριστικά
- Εφαρμόζεται ανάλογα με τις ανάγκες της επέμβασης
- Είναι αναστρέψιμο με εύκολη εφαρμογή χωρίς ιδιαίτερα μηχανικά μέσα

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

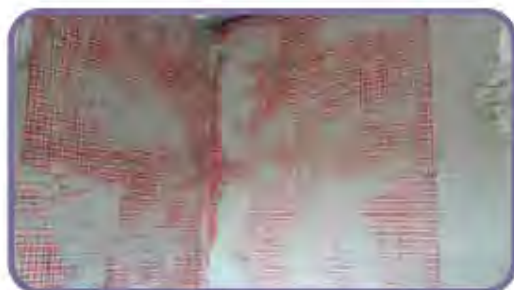
- Ενοποίηση, βελτίωση και σεισμική ενίσχυση
- Διορθωτικές παρεμβάσεις μετά από εκδήλωση σεισμικών φαινομένων
- Αλλαγή προοριζόμενης χρήσης κατασκευών μετά την επέμβαση

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Συνολική μηχανική βελτίωση αντοχής
- Μη διαβρωτικά υλικά και διαπνοή της τοιχοποιίας
- Αντοχή του συστήματος σε πυρκαγιά (Κατηγορία A2)
- Σύστημα χωρίς μαγνητικές ιδιότητες (νομός του "FARADAY")

ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ARMATEX ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ

Υαλοπλέγματα	GLASSTEX STRUKTURA GT AR 675, 460, 330, 320, 280, 250, 150, 115
Αγκύρια από ίνες υάλου	GLASS CONNECTOR, OPEN-HAND 1 και OPEN-HAND 2
Αγκύρια από ανοξείδωτο χάλυβα	STATI BAR Φ8 και Φ10
Ενέματα εφαρμογής Αγκυρίων	HISTORICAL L και ANCHORSANA FIX
Φυσικά Ινοπλισμένα Κονιάματα	INTOSANA (M15)
Συνδετικά υλικά	ANGOLO STRUKTURA και ACCESORIES



ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Ασφατικές Μembrάνες

FLEXOBIT



ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ ΜΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΗ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ SBS

Το **FLEXOBIT** είναι μια μη οπλισμένη ειδική μεμβράνη ασφαλτικής βάσης (SBS:20%) με εξαιρετική ελαστικότητα (1000%) και χαρακτηριστικά επανασυγγόλησης (self-sealing). Χρησιμοποιείται ως σύστημα στεγανοποίησης σε θεμέλια, πισίνες, δώματα αλλά και σε αρμούς διαστολής οριζοντίων και καθέτων επιφανειών. Το σύστημα Εφαρμόζεται με την χρήση φλογίστρου ή θερμού αέρα με ή χωρίς την χρήση ασφαλτικού γαλακτώματος.

Συσκευασία: 6m/ρολό (±30 kg/ρολό, πάχος 5mm)

FLEXOWALL



ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ ΜΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΗ
ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ SBS

Το **FLEXOWALL** είναι μια ενισχυμένη μεμβράνη στεγανοποίησης, ειδικά σχεδιασμένη για το κατακόρυφες εφαρμογές σε τοιχοποιίες, στέγες και δεξαμενές. Η υψηλή περιεκτικότητα σε SBS σε συνδυασμό με καθαρό BITUMEN (χωρίς λάδια, άμμο και πληρωτικά) εξασφαλίζουν μακρόχρονη αντοχή στην διάβρωση.

Συσκευασία: 7,5m/ρολό (μήκος 1 m, πάχος 5mm)

ARCOFLEX EXTRA MINERAL 5 kg



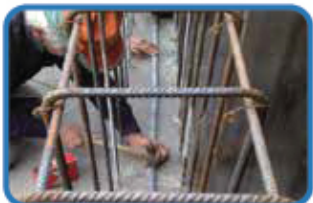
ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ
ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΜΕ ΨΗΦΙΔΑ

Η **ARCOFLEX EXTRA MINERAL 5 kg** είναι μια στεγανωτική μεμβράνη από τροποποιημένη πίσσα με πολυμερή SBS (στυρόλιο-βουταδιένιο-στυρόλιο) που την καθιστούν πολύ ελαστική, ανθεκτική στη θερμική γήρανση και εύκαμπτη σε χαμηλές θερμοκρασίες. Η ελαστομερής ένωση εξασφαλίζει ευκολία στην εφαρμογή, μειωμένη κατανάλωση αερίου και έχει εξαιρετικές ιδιότητες. Προτείνεται ως εκτεθειμένη στρώση σε στεγανωτικές κατασκευές για επίπεδες, δίρριχτες ή θολωτές στέγες, από οπλισμένο σκυρόδεμα χυτό επί τόπου ή προκατασκευασμένο, βεράντες κ.λπ.

Συσκευασία: 10m / ρολό

Κορδόνια Στεγάνωσης

CLAYSEAL 25.20



ΚΟΡΔΟΝΙ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΑΠΟ ΜΠΕΤΟΝΙΤΗ

Το **CLAYSEAL 25.20** είναι ένα προκατασκευασμένο υδροσφραγιστικό κορδόνι για κατασκευαστικούς αρμούς, τοίχους και θεμέλια από μπετονίτη νατρίου ή καουτσούκ και ειδικά πολυμερή. Όταν έρθει σε επαφή με το νερό αυξάνει τον όγκο του και κλείνει ερμητικά κάθε δίοδο εισροής νερού.

Το **CLAYSEAL 25.20-SW** είναι κατάλληλο για κατασκευές με παρουσία όξινου νερού.

Συσκευασία: ρολό 5m

Γεωφάσματα - Πηξήματα



Το **FIOCOTEX PP/CE 80 (MICROFIOCCO)** είναι ένα μη υφαντό γεωφάσμα από ίνες πολυπροπυλενίου με υψηλή αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σταθερή δομή και βάρος 80 g/m². Λόγω του χαμηλού βάρους του έχει υψηλή ελαστικότητα και είναι ιδανικό σε εφαρμογές ρητινών για υγρομονώσεις.

Συσκευασία: Πλάτος 1 ή 2m, Μήκος ρολού 50m



Το **GLASS MAT (GLASSTEX)** είναι ένα ύφασμα αποτελούμενο από υαλονήματα, τυχαία κατανομημένα, μη υφαντά συνδεδεμένα, για την δημιουργία ισχυρών μεμβρανών με βάρος 225 g/m². Μπορεί να συνδυαστεί με ρητίνες για στεγανοποίηση.

Συσκευασία: 177 m²/ρολό

Στεγανοποίηση Κατασκευών

Οσμωτικά Τσιμεντοειδή

Το **GUAINA ESIN MR11** είναι μια ακρυλική-τσιμεντοειδής μεμβράνη στεγανοποίησης (δύο συστατικών), τόσο σε θετικές όσο και αρνητικές υδροπίεσεις. Έχει εξαιρετική πρόσφυση, υψηλή αντοχή και ευκαμψία δημιουργώντας μια εύκαμπτη υδατοαπωθητική επίστρωση. Η μεμβράνη χρησιμοποιείται για στεγάνωση σε βεράντες, ταράτσες, δεξαμενές, κανάλια, τοίχους και σε θεμέλια.

Συσκευασία: ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Α: 25 κιλά/σακούλα + ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β: 10 κιλά/δοχείο

Κατανάλωση: ~ 1,5 kg/m²/1mm πάχους

Το **DRACOSEAL** (λευκό ή γκρι) είναι ένα ειδικό τσιμεντοκονίαμα που με την μέθοδο της όσμωσης μπορεί να στεγανοποιήσει επιφάνειες, ακόμα και σε λεπτές στρώσεις (1.5-2mm). Έχει εξαιρετικό δείκτη σφράγισης πόρων και ρωγμών, ελαστικότητα και δεν περιέχει χλώριο, άλατα ή μέταλλα. Είναι κατάλληλο για εφαρμογές σε επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με πόσιμο νερό. Μπορεί να εφαρμοστεί με ρολό και ψεκασμό τόσο σε θετική όσο και σε αρνητική υδροπίεση σε ταράτσες, δάπεδα, πισίνες, δεξαμενές, ζαρντινιέρες, κανάλια, υπόγεια κλπ.

Συσκευασία: 25kg/σάκο

Κατανάλωση: 2kg/m²/mm (21% νερό/σάκο)

Ινοηλισμένο Ελαστομερές

Το **FIBRAGUM** είναι ένα ινοηλισμένο ελαστομερές στεγανωτικό με ρητίνες και γαλακτώματα σε νερό, που παρέχει εξαιρετική στεγανότητα, ανθεκτικό σε καιρικές συνθήκες και U.V. ακτίνες. Κατάλληλο και για εφαρμογές σε παραθαλάσσιο περιβάλλον. Εφαρμόζεται σε επιφάνειες σκυροδέματος, ξύλου, σιδήρου και μεμβρανών στεγανοποίησης. Κατάλληλο για ταράτσες, βεράντες, στέγες, μπαλκόνια, μπάνια, καθώς και για στεγάνωση παλαιών σοβάδων ή κεραμοσκεπών ή μικρο-ρωγμών.

Συσκευασία: 14lt/δοχείο

Κατανάλωση: 1,2-1,5m²/lt

Θερμομονωτική - Υγρομονωτική Ρητίνη

Το **ATRIATHERMIKA GUAINA** είναι ένα ελαστομερές θερμομονωτικό και στεγανωτικό υλικό με βάση το νερό. Ιδανικό για τη μόνωση σε ταράτσες και βεράντες. Παρέχει καλή εξοικονόμηση ενέργειας σε ζεστό και κρύο περιβάλλον, εξάλειψη θερμικών γεφυρών, στεγανοποίηση ενώ η ελαστικότητά του δεν επιτρέπει στην επανεμφάνιση μικρών ρωγμών

Συσκευασία: 13lt/δοχείο

Κατανάλωση: 0,8m²/lt

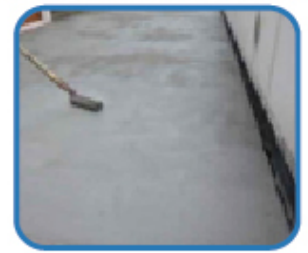
Ακρυλικές Ρητίνες

Το **ATRIAGUM** είναι μια ελαστομερής ρητίνη επίστρωσης σε υδατικό μέσο με χρωστικές και αδρανή σωματίδια, με εξαιρετικά χαρακτηριστικά στεγάνωσης σε νερό και ατμό κάτω από ακραίες καιρικές συνθήκες. Εφαρμόζεται με ή χωρίς αστάρι και υαλοφάσματα/υαλοπλέγματα δημιουργώντας μια συνεχή, σταθερή και βαθιά επιφάνεια χωρίς αποκόλληση ή ρωγμές. Είναι κατάλληλη για επιφάνειες από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένο τσιμέντο, σοβάδες, γαλβανισμένος σίδηρος, ξύλο, PVC κλπ. Εφαρμόζεται σε στέγες, ταράτσες, μπαλκόνια, βεράντες, τοικοποιίες κλπ.

Συσκευασία: 14lt/δοχείο

Κατανάλωση: 1lt/m² για 2-3 στρώσεις

GUAINA ESIN MR 1 1



ΕΥΚΑΜΠΗ ΚΑΙ ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΑΚΡΥΛΙΚΗ-ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

DRACOSEAL



ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΟΣΜΩΣΗΣ

FIBRAGUM



ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΜΕ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗ ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

ATRIATHERMIKA GUAINA



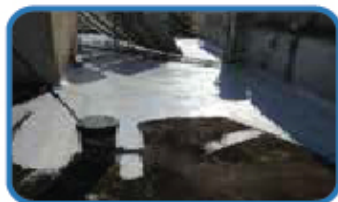
ΘΕΡΜΟ-ΥΓΡΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΤΑΡΑΤΣΩΝ

ATRIAGUM



ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ ΡΗΤΙΝΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

ACRIFLEX PRO ACRIFLEX X-PRO



ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΙΜΗ ΡΗΤΙΝΗ

Το **ACRIFLEX PRO / ACRIFLEX X-PRO** (ινοπλισμένο) (λευκό, γκρι, κόκκινο) είναι μια ακρυλική ρητίνη ενός συστατικού, με βάση το νερό ανθεκτική σε στάσιμο νερό, ενισχυμένη με ίνες. Έχει εξαιρετική μηχανική αντοχή, αντίσταση στην υπεριώδη ακτινοβολία και είναι ελαστική σε χαμηλές θερμοκρασίες. Εφαρμόζεται σε βεράντες, επίπεδες ή επικλινείς ταράτσες, μπάνια, ακόμη και κάτω από κεραμίδια. Χάρη στις υψηλές αντοχές της μπορεί να μείνει ως τελική προσπελάσιμη επιφάνεια.

Συσκευασία: 20kg/δοχείο
Κατανάλωση: 2kg/m² (5% νερό/δοχείο)

ACRIFLEX PH4



ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΥΨΗΛΗΣ
ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ

Το **ACRIFLEX PH4** (γκρι) είναι μια ακρυλική ρητίνη δύο συστατικών, με βάση το νερό ενισχυμένη με ίνες. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε χαμηλές θερμοκρασίες και είναι ανθεκτική σε στάσιμο νερό, σε υπεριώδεις ακτίνες, σε κύκλους ψύξης-απόψυξης και σε χημικές ουσίες με pH από 2 έως 12. Χρησιμοποιείται για την στεγάνωση δεξαμενών (βιολογικούς καθαρισμούς) που περιέχουν βασικά ή όξινα διαλύματα καθώς και σε βιομηχανικά δάπεδα.

Συσκευασία: 12kg/δοχείο
Κατανάλωση: 2,5kg/m² (8% νερό/δοχείο)

ORIPLAST REFLEX



ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ
ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΗΣ

Η **ORIPLAST REFLEX** (λευκό) είναι μία ειδική συνθετική ρητίνη χωρίς διαλύτες, με βάση το νερό. Δημιουργεί μια στεγανή, ελαστική κρούστα η οποία αντανακλά (90%) τις ακτίνες UV, μειώνοντας δραματικά τη θερμοκρασία της επιφάνειας εφαρμογής. Εφαρμόζεται με ρολό ως τελική στρώση σε ταράτσες και σε επιφάνειες στεγάνωσης από ακρυλικά, οσμωτικά υλικά και ασφαλτόπανα καθώς και σε σκυρόδεμα και μεταλλικές επιφάνειες.

Συσκευασία: 20kg/δοχείο
Κατανάλωση: 1,5kg/m² (10% νερό/δοχείο)

Επίστρωση

UMBRELLA



ΡΗΤΙΝΗ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ
ΜΠΑΛΚΟΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΡΑΤΣΩΝ

Το **UMBRELLA** είναι μια ειδική διαφανής ρητίνη με βάση το νερό, ιδανική για στεγάνωση σε μπαλκόνια και ταράτσες από κεραμικά πλακίδια, σκυρόδεμα, μάρμαρο και άλλες φυσικές πέτρες. Διατίθεται σε gloss ή αντιολισθηρό (ματ με την χρήση ειδικών σφαιριδίων). Δημιουργεί ένα επιφανειακό φράγμα, έχει υψηλή ευελιξία και μεγάλη διάρκεια.

Το **UMBRELLA Primer** είναι ένα διαφανές αστάρι ενός συστατικού με βάση το νερό, υψηλής πρόσφυσης παρασκευασμένο από φυσικές οργανικές ενώσεις, σχεδιασμένο ειδικά για λείες και δύσκολες επιφάνειες.

Συσκευασία: 1ΚΠ
Κατανάλωση: 0,1lt/m²

Εμποτισμός

DEFENDER ECO



ΥΔΑΤΟΑΠΩΘΗΤΙΚΟ ΠΡΟΙΟΝ
ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΒΕΡΑΝΤΕΣ
ΚΑΙ ΜΠΑΛΚΟΝΙΑ

Το **DEFENDER ECO** είναι ένα προϊόν βασισμένο σε ρητίνες σιλοξάνης που έχουν γαλακτωματοποιηθεί σε υδατικό σύστημα, για τον εμποτισμό και την υδατοαπωθητικότητα των αρμών, των μπαλκονιών και των εξωτερικών δαπέδων, ακόμη και πλακιδίων. Έχει μεγάλο βαθμό διείσδυσης και η ελαστικότητα των ρητινών σιλοξάνης επιτρέπει στο προϊόν να σφραγίζει τους αρμούς όπου υπάρχουν μικρές ρωγμές που δεν υπερβαίνουν το ένα χιλιοστό πάχους. Δεν αλλάζει το χρώμα των κατεργασμένων υλικών και έχει υψηλή αντοχή στις υπεριώδεις ακτίνες UV.

Συσκευασία: 5lt/δοχείο
Κατανάλωση: 7-10m²/lt για πέτρα και cotto – 15-20m²/lt για πορσελάνη και κεραμικά

Στεγανοποίηση Κατασκευών

Ασφατικές Ρητίνες - Πάστες

Το **ULTRAGUM** (γκρι, κόκκινο, μαύρο) είναι ένα στεγανωτικό ασφαλτικής βάσης ενός συστατικού, με βάση το νερό, ταχείας ωρίμανσης ως τελική επιφάνεια. Δεν επηρεάζεται από τις UV ακτίνες. Μπορεί να εφαρμοστεί σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας και υψηλής σχετικής υγρασίας. Εφαρμόζεται σε ταράτσες και μπαλκόνια.

Συσκευασία: 20kg/δοχείο

Κατανάλωση: 2kg/m²

Το **ULTRABIT** (μαύρο) είναι ασφαλτική πάστα στεγάνωσης, ενός συστατικού, με βάση το νερό, εμπλουτισμένη με μικροσφαιρίδια πολυστυρολίου που εφαρμόζεται σε πάχη 2-3mm σε μια μόνο στρώση. Δεν επηρεάζεται από τις UV ακτίνες και μπορεί να εφαρμοστεί σε χαμηλές θερμοκρασίες και σε υψηλή υγρασία. Εφαρμόζεται σε θεμέλια, στέγες, βεράντες, ζαρντινιέρες κλπ.

Συσκευασία: 25kg/δοχείο

Κατανάλωση: 2kg/m²

Υγρομονωτικά Φράγματα - Αστάρια

Το **AQUASTOP T-50** (λευκό, μαύρο) είναι εποξειδικό προϊόν τριών συστατικών για στεγανοποίηση στεγνών επιφανειών, με υψηλή αντίσταση σε αρνητική και θετική πίεση. Έχει εξαιρετική ελαστικότητα, μεγάλη διάρκεια ζωής, εξαιρετική υψηλή αντοχή στο νερό και στα άλατα, σε έκθεση υπεριώδους ακτινοβολίας, σε υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες, σε ατμοσφαιρικούς περιβαλλοντικούς παράγοντες καθώς και σε κύκλους ψύξης-απόψυξης. Μπορεί να εφαρμοστεί σε εξωτερικές ή εσωτερικές, κάθετες ή οριζόντιες επιφάνειες για τη στεγανοποίηση και σαν φράγμα υδρατμών σε επιφάνειες που έχουν σοβαρά προβλήματα ύγρανσης.

Συσκευασία: 10 kg/δοχείο(A+B+C)

Κατανάλωση: 0,3kg-2kg/m² (35% νερό/δοχείο-βούρτσα, 15% νερό/δοχείο-σπάτουλα)

Το **ACRILGUM PRIMER** είναι ένα αστάρι με βάση συμπολυμερή ακρυλική στυρόλη σε διάλυμα διαλύτη. Είναι διαφανές ανόργανο υλικό με δράση κατά της ενανθράκωσης, αντίσταση σε ατμό και νερό. Δρα ακόμη και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες και έχει αντιμυκητιακή δράση. Κατάλληλο πορώδης επιφάνειες από σκυρόδεμα, αφρώδες πολυστυρένιο ή επίστρωση πολυουρεθάνης.

Συσκευασία: 20kg/δοχείο

Κατανάλωση: 0,25kg/m²

Το **MUROFIX** είναι ένα αστάρι για λείες εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες. Επίσης μπορεί να εισχωρήσει μέσα από τους πόρους της τοικοποιίας τόσο στα βαθύτερα όσο και στα επιφανειακά στρώματα, αποκαθιστώντας έτσι τη διαδικασία κιμωλίας ορισμένων σοβάδων που έχουν παραμείνει για πολύ καιρό υπό διαφορετικές καιρικές συνθήκες, χωρίς καμία προστασία. Είναι αδιάβροχο και ανθεκτικό σε δύσκολες περιβαλλοντικές συνθήκες.

Συσκευασία: 20lt/δοχείο

Κατανάλωση: 0,17lt/m²

ULTRAGUM



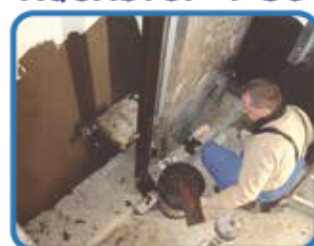
ΑΣΦΑΛΤΟΥΧΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ
ΤΑΧΕΙΑΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

ULTRABIT



ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΑΣΤΑ
ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΧΕΙΑΣ
ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

AQUASTOP T-50



ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ
ΣΕ ΥΨΗΛΗ ΑΡΝΗΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ

ACRILGUM PRIMER



ΑΣΤΑΡΙ ΓΙΑ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΕΣ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

MUROFIX



ΑΣΤΑΡΙ ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΕΣ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

OSMOCEM QUICK



ΥΔΡΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΗΣ

Κονιάματα-Πάστες

Το **OSMOCEM QUICK** είναι ένα έτοιμο για χρήση υδρομονωτικό επισκευαστικό κονίαμα, ενός συστατικού, ταχείας πήξης. Σκληραίνει σε 30 με 60 δευτερόλεπτα, επιτυγχάνοντας εξαιρετικές μηχανικές αντοχές, ακόμη και κάτω από το νερό, ενώ είναι ελεύθερο από μέταλλα. Χρησιμοποιείται για τη σφράγιση διαρροών νερού, ακόμα και υπό πίεση και εφαρμόζεται σε δεξαμενές, υπόγεια, φρεάτια ανελκυστήρων και τοιχοποιίες.

Συσκευασία: 5kg/δοχείο

Κατανάλωση: 1,75kg/dm³ (20%/δοχείο)

OSMOCEM 447



ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΤΑΧΕΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ

Το **OSMOCEM 447** είναι ένα ειδικό κονίαμα στεγανοποίησης (δεν επηρεάζεται με την παρουσία νερού) με πλαστική υφή, υπερταχείας σκλήρυνσης με υψηλής αντίστασης υδραυλικά και πολυμερή συνδετικά καθώς και επιλεγμένα πυριτικά αδρανή απαλλαγμένα από χλωρίδια και μέταλλα. Είναι ιδανικό για δύσκολες επισκευές στεγανοποίησης βιομηχανικών δαπέδων και ταρτασών σύμφωνα με τα πρότυπα κατά UNI EN 998-1.

Συσκευασία: 25kg/σάκο

Κατανάλωση: 2.000kg/m³ (15% νερό/σάκο)

ΑΚΤΙ-VO 201



ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΜΑΣΤΙΧΗ ΓΙΑ ΤΟΠΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ

Το **ΑΚΤΙ-VO 201** είναι μια υδροστατική μαστίχη υψηλής απόδοσης για την σφράγιση και στεγανοποίηση οπών διέλευσης σωλήνων, ενώσεων και ρωγμών. Είναι ιδανική για σημεία διαρροών νερού σε οπλισμένο σκυρόδεμα καθώς και σε μεταλλικών και πλαστικών σωλήνων.

Συσκευασία: 320cc/φυσίγγιο

ΕΚΟΒΙΤ



ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ ΤΑΙΝΙΑ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ Ή ΧΑΛΚΟ

Στεγανοποίηση Κεραμοσκεπών

Η **ΕΚΟΒΙΤ** είναι μια ασφαλτούχα αυτοκόλλητη ταινία στεγανοποίησης, η οποία προστατεύεται από αλουμίνιο ή χαλκό, ενισχυμένη από ταινία πολυεστέρα σε γκρι, κεραμιδί ή χρώμα αλουμινίου. Είναι κατάλληλη για την σφράγιση πλαισίων, φεγγιτών, σπηθαιών, γυαλιού, πλαστικών κατασκευών και για την επισκευή κεραμιδιών, υδρορροών, μεταλλικών σωλήνων και πλακών.

Συσκευασία: Πλάτος 30 ή 45 cm, Μήκος ρολού 5 m

ΑΤΟΧΑΤΡΙΑ CLOROPLAST



ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΠΙΣΙΝΩΝ

Πισίνες

Η **ΑΤΟΧΑΤΡΙΑ** είναι εποξειδική ρητίνη δύο συστατικών, μη τοξική, χωρίς διαλύτες, με σταθερές χρωστικές ουσίες και αδιάβροχο, παρέχοντας υψηλή χημική αντοχή στα έλαια, το πόσιμο νερό, καθώς στα υγρά και τα τρόφιμα. Εφαρμόζεται με το αστάρι **IDROSEM WB** σε πισίνες εσωτερικών χώρων, δεξαμενές από σίδηρο, σκυρόδεμα, γαλβανισμένο φύλλο, προκατασκευασμένο τσιμέντο καθώς και για νοσοκομειακό περιβάλλον.

Η **CLOROPLAST** χαρακτηρίζεται από εξαιρετική και υψηλή μόνιμη ελαστικότητα, ισχυρή αδιάβροχη και χημική αντοχή σε νερό με κλώριο. Εφαρμόζεται σε πισίνες εξωτερικών χώρων, επιφάνειες από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένο τσιμέντο, οσμωτικό τσιμέντο, δεξαμενές που δεν περιέχουν πόσιμο νερό, θαλασσινό και νερό άρδευσης.

Θερμομονωτικά Χρώματα

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ

Εσωτερικές Τοιχοποιίες

Το **ATRIATHERMIKA GREEN AIR** είναι ένα υδατοδιαλυτό χρώμα που παράγεται μέσω μία θερμοπολυμερικής διαδικασίας με αποτέλεσμα μια ειδική ρητίνη (terpoliacrilliche gel) εμπλουτισμένη με μονωτικά κεραμικά μικροσφαιρίδια και ειδικά πρόσμικτα. Χρησιμοποιείται σε εσωτερικούς χώρους και έχει θερμομονωτικές ιδιότητες (20% μείωση σε κατανάλωση ενέργειας), παρέχει ηχομόνωση, προστασία από μούχλα, το καθαρισμό της φορμαλδεΐδης από τον αέρα (Clean Air Certified) και υπάγεται στην Κατηγορία A+ σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 16009-2006.

Συσκευασία: 13lt/δοχείο

Κατανάλωση: 3m²/lt (για 2-3 στρώσεις) (water max 10%)

Εξωτερικές Τοιχοποιίες

Το **ATRIATHERMIKA FIBRAFACE** είναι ένα ινοπλισμένο θερμομονωτικό χρώμα για εξωτερικές επιφάνειες με βάση ρητίνες τριπολυακρυλικού-ελαστομερούς και θερμοκεραμικές μικροσφαίρες. Είναι σκληρό αλλά και ελαστικό, με υψηλή χρωματομετρική αντοχή ακόμα και σε επιφάνειες εκτεθειμένες σε ισχυρή ηλιακή ακτινοβολία. Εφαρμόζεται σε επιφάνειες σοβά, τσιμέντο, ξύλο, προκατασκευασμένα στοιχεία αλλά και σύνθετα υλικά που απαιτούν ισχυρή μονωτική δράση (χρησιμοποιώντας προηγούμενος αστάρι). Με τις θερμομονωτικές ιδιότητες προσφέρει 20% μείωση στη κατανάλωση ενέργειας.

Συσκευασία: 13lt/δοχείο

Κατανάλωση: 0,4lt/m²

Αστάρι

Το **ISOACRYL** είναι ένα αστάρι με βάση ακρυλικό συμπολυμερές για εσωτερικές και εξωτερικές, νέες και βαμμένες επιφάνειες. Αποτελείται από ρητίνες, των οποίων τα σωματίδια έχουν διάμετρο μικρότερη από 0,1 micron. Διεισδύει στους πόρους της τοιχοποιίας, σχηματίζοντας, μετά την ξήρανση, μια σκληρή και ανθεκτική μεμβράνη, η οποία σταματάει τη διαδικασία συρρίκνωσης και αναστέλλει το ξεφλούδισμα του γύψου, λόγω της φυσικής γήρανσης ενώ εξουδετερώνει την αλκαλικότητα του σκυροδέματος.

Συσκευασία: 15lt/δοχείο

Κατανάλωση: 0,05lt/m²

Ρητινούχα Επιχρίσματα

Το **DIATHONITE CORK RENDER** (ειδικός κατάλογος χρωμάτων) είναι προστατευτικό επίχρισμα δύο συστατικών, από φελλό εμποτισμένο σε ειδική ρητίνη με βάση το νερό. Έχει υψηλή θερμομονωτική ικανότητα, ηχοαπορροφητικότητα είναι αδιάβροχο και επιτρέπει τη διαπνοή ενώ εφαρμόζεται σε μία στρώση μηχανικά ή με σπάτουλα σε πάχος 2-3mm. Χρησιμοποιείται σε κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες εσωτερικά και εξωτερικά, είναι ελαστικό και συνδυάζεται με το AQUAFLOOR ECO ως φιλμ προστασίας. Ιδανικό για τελικές επιφάνειες πρόσοψης, εσωτερικών χώρων, δαπέδων και σε πισίνες.

Συσκευασία: 20kg/δοχείο

Κατανάλωση: 1kg/m²

Το **DECORK** είναι ένα διακοσμητικό προστατευτικό φινιρίσμα με βάση ειδικές ρητίνες και φελλό που χρησιμοποιείται για τη διακόσμηση δαπέδων, τοίχων, οροφών και πισίνων. Έχει την δυνατότητα να δημιουργεί διάφορους τύπους τελικών επιφανειών σε υφή και μορφή με την χρήση Decorkoat και ειδικών εργαλείων. Έχει διαπνοή, θερμομόνωση, εξαιρετική αντοχή στη φωτιά, αντίσταση στις καιρικές συνθήκες και υψηλή ανθεκτικότητα.

Συσκευασία: 20kg/δοχείο

Κατανάλωση: 0,9kg/m² (για 2mm πάχος)

ATRIATHERMIKA GREEN AIR



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ

ATRIATHERMIKA FIBRAFACE



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

ISOACRYL



ΑΣΤΑΡΙ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΚΑΙ ΒΑΜΜΕΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

DIATHONITE CORK RENDER



ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ

DECORK



ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ ΦΕΛΛΟΥ

SPORTFLOOR GUM



ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ
ΜΕ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ

Επιστρώσεις Χώρων Άθλησης

Το **SPORTFLOOR GUM** είναι μια ακρυλική ρητίνη (σε διάφορα χρώματα) με βάση το νερό, η οποία περιέχει ρινίσματα καουτσούκ και έχει αντικραδασμικές ιδιότητες. Χάρη στη σύνθεσή της έχει αντοχή στο νερό και την τριβή ενώ είναι ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες και στις ακτίνες UV. Χρησιμοποιείται σε προαύλιους χώρους σχολείων, σε παιδικές χαρές και ποδηλατοδρόμους.

Συσκευασία: 18lt/δοχείο

Κατανάλωση: 1,5lt/m² (για 2 στρώσεις και 2mm πάχος)

Εποξειδική Ρητίνη Επίστρωσης

ATRIAPLASTIC PW



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ

Το **ATRIAPLASTIC PW** είναι μια υδατοδιαλυτή εποξειδική ρητίνη επίστρωσης δύο συστατικών. Έχει ελαστικότητα, εξαιρετική μηχανική αντοχή στην τριβή, υψηλό δείκτη φράγματος υδρατμών, εύκολη εφαρμογή, υψηλή αντίσταση σε βενζίνη, πετρέλαιο, κηροζίνη, λάδι κινητήρα, αραιωμένα διαλύματα αλκαλικών οξέων, φυτικά έλαια και βιομηχανικά απορρυπαντικά. Ιδανικό για βιομηχανικά δάπεδα από σκυρόδεμα, σίδηρο, γαλβανισμένο σίδηρο, σε βιομηχανικές αίθουσες επεξεργασίας τροφίμων καθώς και σε όλες τις περιπτώσεις που απαιτούν εύκολο καθαρισμό και απολύμανση.

Συσκευασία: 20kg/δοχείο

Κατανάλωση: 450 - 500 gr/m² για δύο στρώσεις

Τσιμεντοειδές Κονίαμα Επίστρωσης

FLOOR TENAX



ΤΑΧΥΠΙΚΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ

Το **FLOOR TENAX** είναι μια πολύ ισχυρή ταχύπικτη τσιμεντοκονία, βασισμένη σε συνδεδετικά τσιμέντου υψηλής αντοχής, με υπέρ-λιπαντικούς παράγοντες, υπεροποζολιανικά δραστικά πληρωτικά, επιλεγμένα πυριτιούχα πρόσμικτα και ίνες πολυπροπυλενίου και χάλυβα, για την κατασκευή ανθεκτικών δομικών τσιμεντοειδών επιστρώσεων με περιορισμένο πάχος από 0.8 έως 4cm. Μπορεί να εφαρμοστεί σε Βιομηχανικά Δάπεδα, Διόδια, Αεροδρόμια κλπ.

Συσκευασία: 25 kg/σάκο

Κατανάλωση: 20 kg/m²/cm

Ανάγλυφες Επιφάνειες Σκυροδέματος

PRERIT SOLUTION



ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗ
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

Το **PRERIT SOLUTION** είναι ένας επιβραδυντής σε υδατικό διάλυμα που εφαρμόζεται, χρησιμοποιώντας χαμηλής πίεσης αντλία, χωρίς αέρα, στο φρέσκο σκυρόδεμα, ώστε να επιτραπεί η αφαίρεση της επιφάνειας του (ένα στρώμα λίγων χιλιοστών) με πλύση (πιεστικό). Χρησιμοποιείται για τη δημιουργία επιφάνειας δαπέδων που φαίνεται η τελική στρώση των αδρανών σε περιφράξεις από σκυρόδεμα, σε πεζοδρόμια, πλατείες και δρόμους.

Συσκευασία: 25kg/δοχείο

Κατανάλωση: 0,1kg/m²

Το **PRERIT COMPOUND** είναι ένα πρόσμικτο σε σκόνη για την βελτίωση των χαρακτηριστικών του σκυροδέματος, για εφαρμογές του PRERIT SOLUTION σε έργα οδοποιίας.

Συσκευασία: 25kg/σάκο

Κατανάλωση: 25kg/m³

Δάπεδα & Τάπητες

Επικαθύξεις - Τσιμεντοκονίες

Το **ATRIAFLOOR TITANIUM SYSTEM** αποτελείται από:

Το **ATRIAFLOOR PRIMER** - ένα εποξειδικό αστάρι προστασίας δύο συστατικών με υψηλές μηχανικές και χημικές ιδιότητες και υψηλή συγκόλληση σε κάθε τύπο επιφανείας.

Κατανάλωση: 0,12kg/m² (10-12% νερό) Σε μία στρώση.

Το **ATRIAFLOOR ONE RASANTE** - μια τσιμεντοειδή ρητίνη πλήρωσης αρμών και επιπέδωση επιφανείας.

Κατανάλωση: 1-2kg/m² μία με δύο στρώσεις.

Το **ATRIAFLOOR TITANIUM** - μία διακοσμητική ρητίνη ενός συστατικού βασισμένη σε τροποποιημένες ρητίνες πολυουρεθάνης, σε υδατικό γαλάκτωμα για εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες, δαπέδων, τοιχοποιίες και μπάνια. Έχει υψηλή μηχανική αντοχή ακόμη και σε χαμηλά πάχη, είναι σκληρή, ελαστική και μπορεί εύκολα να λειανθεί, τόσο με το χέρι όσο και μηχανικά.

Κατανάλωση: 1,2kg/m² σε δύο στρώσεις.

Το **ATRIAPOL** - μια πολυουρεθανική ρητίνη ενός συστατικού προστασίας με βάση το νερό. Για εφαρμογές του συστήματος σε πισίνες το **ATRIAPOL** είναι με βάση διαλυτή.

Κατανάλωση: 0,18lt/m²

Εμποτισμοί

Τα **QL NANO LITHIUM** (διαφανές) είναι μια σειρά προϊόντων **νανο-τεχνολογίας** για την σκλήρυνση και την προστασία του σκυροδέματος με βάση το λίθιο και πυριτικά άλατα. Με τη χρήση του (εμποτισμός χωρίς την δημιουργία κρούστας) επιτυγχάνεται η **μόνιμη σκλήρυνση και προστασία της επιφάνειας του σκυροδέματος** ανάλογα με τις απαιτήσεις της εφαρμογής. Είναι κατάλληλα για βιομηχανικά δάπεδα, πισίνες, υπόγεια, δεξαμενές.

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
QL NANO LITHIUM	Σκληρυντικό, σφραγιστικό - Νέες (νωπές) επιφάνειες σκυροδέματος
QL NANO LITHIUM SALT RESISTANT	Σκληρυντικό, σφραγιστικό και προστατευτικό από άλατα - Υφιστάμενες επιφάνειες σκυροδέματος

Ημι-εύκαμπτος Τάπητας

Το **DRACOBIT** είναι ένα έτοιμο ταχύηκτο κονίαμα με βάση ανόργανα συστατικά και πρόσμικτα το οποίο δημιουργεί ημι-εύκαμπτες «ασφαλτούχες» επιφάνειες σκυροδέματος σε συνδυασμό με ανοικτή άσφαλτο.

- **ΙΣΧΥΡΟ & ΕΥΚΑΜΠΤΟ:** Συνδυάζει την ευκαμψία της ασφαλτικής επιφάνειας και την υψηλή μηχανική αντοχή του κονιάματος τσιμέντου.
- **ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΧΩΡΙΣ ΑΡΜΟΥΣ:** Ενισχύει την επιφανειακή αντίσταση και μειώνει τις πιθανές αιτίες διάβρωσης.
- **ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΣΤΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΦΟΡΤΑ:** Ιδανικό για εφαρμογές σε μεγάλες επιφάνειες που εκτίθενται σε βαριά κυκλοφορία, δυναμικές καταπονήσεις και επιθετικό περιβάλλον.
- **ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ:** Δεν υφίσταται τροποποίηση ακόμα και σε μεγάλες θερμοκρασίες, από -50 ° C έως +90 ° C.
- **ΛΕΠΤΟ ΚΑΙ ΕΓΧΡΩΜΟ ΣΤΡΩΜΑ:** Λεπτά στρώματα από 3-6 cm επιτρέπουν την αποκατάσταση των υποβαθμισμένων υφιστάμενων δαπέδων σε γκρι, μπεζ και κόκκινο χρώμα.
- **ΗΧΟΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ:** Μειώνει τον θόρυβο του δρόμου.
- **ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ - ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΜΟΝΟ 48 -72 ΩΡΕΣ.**

ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ: Σε Λιμάνια, Αεροδρόμια, Δάπεδα, Χώρους Στάθμευσης, LOGISTIC CENTERS, Ποδηλατοδρόμους, Χώρους Διοδίων κλπ.

ATRIAFLOOR TITANIUM SYSTEM



ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ

QL NANO LITHIUM



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

DRACOBIT



ΗΜΙ-ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΤΑΠΗΤΑΣ ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Καθαρισμός Επιφανειών

Γενικής Χρήσης

RP 103



**ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ
ΟΞΙΝΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ**

Το **RP 103** (pH: $4,5 \pm 0,5$) είναι ένα συμπυκνωμένο όξινο καθαριστικό με βάση το νερό για τη αφαίρεση παντός τύπου ανόργανων ρύπων. Εφαρμόζεται σε φυσικές πέτρες, γρανίτες, μάρμαρα, σε σοβάδες και σε τσιμεντοειδή τελειώματα. Εφαρμόζεται με βούρτσα και ο χρόνος δράσης του διαρκεί περίπου 10/20 λεπτά. Η ισορροπημένη του σύνθεση επιτρέπει στο προϊόν να μην αλλάζει την εμφάνιση του υλικού και το καθιστά κατάλληλο για την απομάκρυνση της σκουριάς από τις πέτρες.

Συσκευασία: 5lt/δοχείο

Κατανάλωση: 3-6m²/lt (Από 20 έως 80% νερό)

RP 110



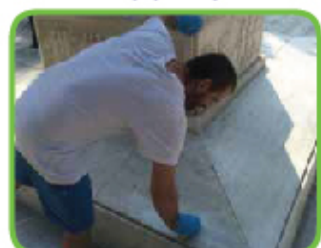
**ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ
ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ**

Το **RP 110** (pH: 13) είναι ένα συμπυκνωμένο αλκαλικό καθαριστικό με βάση το νερό για τη αφαίρεση παντός τύπου οργανικών ρύπων σε ασβεστολιθικές επιφάνειες όπως τραβερτίνος, μάρμαρο, κάρπαρο (carpar) κ.λ.π., χωρίς γυάλισμα ή επίστρωση μολύβδου. Επιτρέπει την ταχεία απομάκρυνση ρύπων (νέφος, αιθάλη, λιπαρές και ελαιώδεις ουσίες, γράσα κ.λπ.). Εφαρμόζεται με βούρτσα και ο χρόνος δράσης του διαρκεί περίπου 5/15 λεπτά, στη συνέχεια ξεπλένεται καλά με νερό υπό πίεση.

Συσκευασία: 5 και 10lt/δοχείο

Κατανάλωση: 6-18m²/lt (έως 30% νερό)

ECO 7G



**ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ GRAFFITI**

Το **ECO 7G** εφαρμόζεται σε φυσικές πέτρες κάθε φύσης για τον καθαρισμό graffiti, σε ιστορικά κτίρια και μνημεία, σε γυάλινες και πλαστικές επιφάνειες, ακόμη και βαμμένες μεταλλικές επιφάνειες. Το προϊόν είναι έτοιμο προς χρήση και εφαρμόζεται σε επιφάνειες απόλυτα στεγνές, με μαλακή βούρτσα με φυσικές ίνες και ρολό.

Συσκευασία: 5lt/δοχείο

Κατανάλωση: 4-7m²/lt

Βαφές

SUPERREMOVER



**ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ
ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΒΑΦΩΝ**

Το **SUPERREMOVER** είναι ένα τζέλ για όλες τις επιφάνειες τοίχων το οποίο περιέχει ένα μείγμα συγκεκριμένων διαλυτών που δρουν επιλεκτικά σε ανθεκτικά και παλαιά και συνθετικά στρώματα βαφών, επιτρέποντας εύκολη και γρήγορη απομάκρυνση, χωρίς αλλοίωση ή βλάβη της συνοχής των υποστρωμάτων. Η αφαίρεση των στρωμάτων βαφών διευκολύνεται από τη βέλτιστη δράση του προϊόντος με γρήγορη απομάκρυνσή του με μεταλλική σπάτουλα. Εφαρμόζεται σε κάθε τύπο επιφάνειας.

Συσκευασία: 4lt/δοχείο

Κατανάλωση: 5-10m²/lt

BIO T PLUS



**ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ
ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ**

Βρύα - Μικροοργανισμούς - Πολύποδες

Το **BIO T PLUS** (διαφανές) είναι ένα έτοιμο προς χρήση απολυμαντικό-καθαριστικό για την εξάλειψη και την πρόληψη από επικίνδυνους μικροοργανισμούς, πολύποδες κλπ. Εφαρμόζεται αραιωμένο από 30% έως 50% σε φυσικές πέτρες και σοβάδες. Σε επιφάνειες όπου υπάρχουν στρώματα με ένα σημαντικό πάχος μικροοργανισμών είναι απαραίτητο, εκ των προτέρων, να πλένετε η επιφάνεια με νερό υπό πίεση, προκειμένου να απομακρυνθούν τα εξωτερικά στρώματα για να υπάρξει καλύτερη διείσδυση του προϊόντος.

Συσκευασία: 5lt/δοχείο

Κατανάλωση: 3 - 6m²/lt

Προστασία Επιφανειών

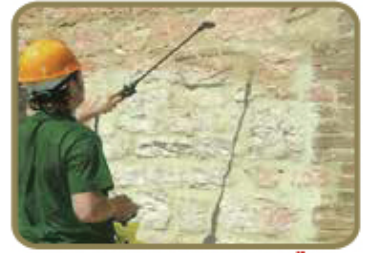
Υδατοαπωθητική Επιφάνεια

Το **IDROSTOP NEW** είναι ένα διαπνέον υδροαπωθητικό σιλοξανικό προστατευτικό νανοτεχνολογίας σε υδατικό διάλυμα για τη δημιουργία υδατοαπωθητικών πορώδων επιφανειών που εμποδίζουν την υγρασία να διεισδύει μέσα στην επεξεργασμένη επιφάνεια, ενώ εξακολουθεί να επιτρέπει τη διαπνοή τους. Δεν αλλοιώνει το χρώμα και την εμφάνιση της επιφάνειας, αποφεύγοντας επίσης το σχηματισμό μυκητών.

Συσκευασία: 5kg/δοχείο

Κατανάλωση: 5-10m²/lt (ανάλογα την επιφάνεια)

IDROSTOP NEW



ΑΧΡΩΜΟ ΥΔΡΟΦΟΒΟ ΠΡΟΪΟΝ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ

Πλαστικές Επιφάνειες

Το **HYDROFLEX PRO GLOSS** είναι ένα προστατευτικό μακράς διάρκειας για όλους τους τύπους των επιφανειών (πορώδεις και μη) προσφέροντας πλήρη προστασία από περιβαλλοντικούς παράγοντες και graffiti, καθώς και διατήρηση του χρώματος της επιφάνειας εφαρμογής. Μπορεί να εφαρμοστεί σε πλαστικό, μέταλλα (αλουμίνιο, ανοξείδωτο χάλυβα, ορείχαλκο, χαλκό, μαγνήσιο) φυσικές ή τεχνητές πέτρες, ξύλο, κεραμικά πλακίδια, σοβάδες, γυαλί, σκυρόδεμα κλπ. Εφαρμόζεται με ψεκασμό, ρολό ή πινέλο.

Το **HYDROFLEX PRIMER** είναι αστάρι προετοιμασίας επιφανειών για την εφαρμογή υλικών επιστρώσεων και προστασίας HydroFlex. Καθαρίζει και προετοιμάζει την επιφάνεια για τη καλή πρόσφυση του υποστρώματος εξασφαλίζοντας μακρόχρονη απόδοση υλικών.

Κατανάλωση: 80m²/1lt (προστασία) 200m²/1 lt (αστάρι)

HYDROFLEX PRO GLOSS



ΔΙΑΦΑΝΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΑΚΡΑΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ

Προστασία από Φωτιά

Το **OVER FIRE BTR 02 W** είναι επικάλυψη με βάση ρητίνες, σε υδατικό γαλάκτωμα, με ειδική χρωστική ουσία, αναπτύσσοντας υψηλή διογκωτική και πυρασφαλή δράση, τόσο στην υγρή όσο και στη στερεά μορφή της. Χρησιμοποιείται ως θερμικό φράγμα, εμποδίζοντας τη μετάδοση θερμότητας μεταξύ του υποστρώματος και της φλόγας και προστατεύει την επιφάνεια από υψηλές θερμοκρασίες, οι οποίες θα μπορούσαν να προκαλέσουν βλάβη στη μηχανική και δομική σταθερότητα των υλικών. Κατάλληλο για κατασκευές από σίδηρο, γαλβανισμένα σίδηρα, τοιχοποιίες, σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα τσιμέντα, γυψοσανίδες και ξύλο.

Συσκευασία: 20kg/δοχείο

Κατανάλωση: 1,3kg/m²

OVER FIRE BTR 02 W



ΧΡΩΜΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΕ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΚΑΥΣΗΣ

Σύστημα Προστασίας από Graffiti

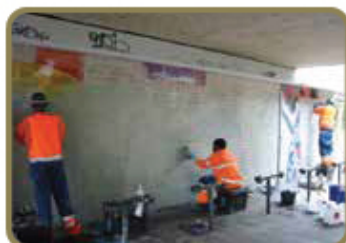
Το **PERMANENT GRAFFITI PROTECTOR-NEW PRO** είναι ένα διαφανές υλικό ενός συστατικού, ειδικά σχεδιασμένο για την μόνιμη προστασία κατά των Graffiti. Έχει υψηλή αντοχή σε ατμοσφαιρικούς ρύπους και κλιματολογικούς παράγοντες καθώς και σε υπερυψωμένες ακτινοβολίες. Δημιουργεί μια σταθερή επιφάνεια υψηλής αντοχής στην τριβή. Εφαρμόζεται σε επιφάνειες από φυσικές πέτρες, τούβλα, μπετόν, σοβάδες, ξύλο, μέταλλα κ.ά. Για τον καθαρισμό χρησιμοποιείται μόνο νερό με σφουγγάρι. Εφαρμόζεται τόσο σε σύγχρονες κατασκευές όσο και για την προστασία ιστορικών κτηρίων και μνημείων.

Συσκευασία: 5lt/δοχείο

Κατανάλωση: 8m²/lt



ΠΡΙΝ



ΜΕΤΑ



ΠΡΙΝ



ΜΕΤΑ

Προστασία Επιφανειών

IDROSIL W



**ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΒΑΦΗ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ**

Προστασία Σκυροδέματος

Το **IDROSIL W** είναι μια πολυσιλοξανική ρητίνη, σε υδατικό διάλυμα. Έχει ισχυρή ελαστικότητα και διεισδυτικότητα με αποτέλεσμα να μειώνει σημαντικά το πορώδες της επιφάνειας. Διεισδύει στο υπόστρωμα, και επικαλύπτει ομοιόμορφα δημιουργώντας μια αδιάβροχη προστασία από κάθε περιβαλλοντικά παράγοντα. Είναι κατάλληλη για μάρμαρο, πέτρα, λείες επιφάνειες, σκυρόδεμα, προκατασκευασμένο τσιμέντο και για κάθε πλαστική και μεταλλική επίστρωση που απαιτεί εξαιρετική απωθητικότητα νερού και μείωση πορώδους.

Συσκευασία: 5lt/δοχείο

Κατανάλωση: 5-10m²/lt ανάλογα με το πορώδες ανά στρώση

ELASTOBUK



**ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ
ΧΡΩΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ**

Προστασία Τοιχοποιίας

Το **ELASTOBUK** είναι ένα χρώμα βασισμένο σε ελαστομερείς ακρυλικές ρητίνες τροποποιημένες σε υδατικό γαλάκτωμα, επιλεγμένες έγχρωμες χρωστικές και πληρωτικά με βάση θιξοτροπικά άλατα χαλαζία. Έχει υψηλή αδιαπερατότητα, εύκολη εφαρμογή, υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, εξαιρετική πρόσφυση και ελαστικότητα και υψηλή πλήρωση. Δημιουργεί ένα αποτελεσματικό φράγμα προστασίας, ανθεκτικό στις εκτεθειμένες επιφάνειες σε ισχυρή ηλιακή ακτινοβολία. Μπορεί να εφαρμοστεί σε επιφάνειες από σοβά, ινοπλισμένο σοβά, σκυρόδεμα, προκατασκευασμένο τσιμέντο, σε γύψινες επιφάνειες καθώς και μεταλλικές ή πλαστικές επικαλύψεις.

Συσκευασία: 13lt/δοχείο

Κατανάλωση: 5-7m²/lt ανά στρώση

BICAR



ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΕΣ ΒΑΦΕΣ

Μεταλλικές Επιφάνειες

Οι **BICAR (BCR)** είναι βαφές μεταλλικών στοιχείων με βάση πολυουρεθάνη και αντιδιαβροχικές χρωστικές. Έχουν σταθερή φωτεινότητα και δεν κιτρινίζουν. Είναι κατάλληλα για θαλάσσια και βιομηχανικά περιβάλλοντα. Έχουν ισχυρή αντίσταση στην τριβή, εξαιρετική αντοχή σε καύσιμα και έλαια. Η χρήση τους απαιτείται μαζί με εφαρμογή του ασταριού MXB (Mioxide XB).

Συσκευασία: 5kg – 20 kg

Κατανάλωση: 170 – 200 gr/m²

Οδοστρώματα

BITEMSEAL



**ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ
ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ**

Επισκευαστικά Γαλακτώματα

Το **BITEMSEAL** είναι ένα κατιονικό γαλάκτωμα ασφάλτου (ένωση με βάση πολυμερή ασφαλικής πίσσας) για την συντήρηση δρόμων. Σφραγίζει ρωγμές και κενά στην επιφανειακή στρώση και μειώνει την τη γήρανση καθώς και τη διαπερατότητα στο νερό και τον αέρα. Εφαρμόζεται με μηχανικά μέσα (ψεκασμό με βυτιοφόρο σε μεγάλες περιοχές) αλλά και χειρωνακτικά (με ψεκαστήρα χειρός ή ρολό βαφή) σε ασφατικά οδοστρώματα, σε χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων και σε χώρους αθλοπαιδιών από ασφαλτοτάπητες.

Συσκευασία: 900 kg (δεξαμενή)

Κατανάλωση: 1 lt / 3-4 m², ανάλογα με την υφή της επιφάνειας

Το **BITEMULSION Deep Action** είναι ένα κατιονικό ασφαλτικό γαλάκτωμα για εμποτισμό και σταθεροποίηση μικτών σταθεροποιημένων και κοκκωδών υποστρωμάτων για κατασκευές και συντήρηση δρόμων και άλλων ασφαλτοστρωμένων χώρων. Το γαλάκτωμα ασφάλτου μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε θερμοκρασία μεταξύ 10°C και 50°C. Φυλάσσεται σε προστατευμένο μέρος και σε θερμοκρασίες πάνω από 10°C και κάτω από 50°C. Αποφύγετε την ξαφνική άμεση θέρμανση σε θερμοκρασίες άνω των 100 °C.

Συσκευασία: 25/200/1000 kg

Κατανάλωση: 1 -2 kg/m²

Ρωγμές

Το **BITEMBOND** είναι ένα κατιονικό γαλάκτωμα ασφάλτου (με βάση πολυμερή ένωση ασφάλτου) για την σφράγιση ρωγμών και αρμών ασφαλτικών και άλλων δομικών υλικών. Το BITEMBOND είναι μια οικονομική και εύκολη στην εφαρμογή λύση για τη θεραπεία συντήρησης δρόμων για γέμισμα μικρών ρωγμών και ρωγμών «alligator cracks» στην επιφάνεια του οδοστρώματος, προκειμένου να βελτιωθεί η στεγανοποίηση ή η υδρομόνωση και να μειωθεί η ευαισθησία στη γήρανση μειώνοντας τη διαπερατότητα στο νερό και τον αέρα. Μόλις σκληρυνθεί, σχηματίζει μαύρο εύκαμπτο σφραγιστικό με εξαιρετική πρόσφυση στα περισσότερα δομικά προϊόντα. Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή και απαλλαγμένη από σκόνη.

Συσκευασία: 25kg/δοχείο, 1.000lt/δεξαμενή

Λακκούβες

Το **ESICAL 2100 SFN** (δύο συστατικών) είναι μια ρεοπλαστική ταχείας σκλήρυνσης άσφαλτος και τσιμέντο με αδρανή και ειδικά πρόσθετα. Χρησιμοποιείται ως υποκατάστατο της ψυχρής ασφάλτου όταν υπάρχει ανάγκη για πολύ γρήγορες εφαρμογές με υψηλή μηχανική αντοχή (10MPa σε 2 ώρες). Ιδανικό για πλήρωση τομών οπτικών ινών, φρεατίων, σωλήνων, ρωγμών που υπόκεινται στη διέλευση κυκλοφορίας οχημάτων. Ελάχιστο πάχος εφαρμογής: 2 cm.

Συσκευασία: 30 - 50 kg/σάκο

Κατανάλωση: 1800 kg μίγματος ανά m³ (Νερό ανάμιξης: Περίπου 5,1 λίτρα ανά σακούλα των 30kg)

Το **IDROPATCH** είναι μια υδροδραστική λεπτόκοκκη ψυχρή άσφαλτος (0-4mm) βασισμένη σε φυτικά έλαια με πολύ υψηλή αντοχή για περιοχές με μεγάλους κυκλοφοριακούς φόρτους που εφαρμόζεται σε όλες τις καιρικές συνθήκες για συντηρήσεις από ρωγμές έως λακκούβες. Δεν περιλαμβάνει διαλύτες και έχει εύκολη εφαρμογή με την χρήση νερού, ως το συστατικό σκλήρυνσης του μίγματος.

Συσκευασία: : 25kg/δοχείο

Κατανάλωση: 20kg/m²/cm πάχος

Μεμβράνες

Τα **INFINITY / AUTOTAK PRO ROAD** είναι γεωσύνθετες μεμβράνες SAMI (Stress Absorbing Membrane Interlayer) από τροποποιημένη πίσσα με πολυμερή SBS (Styrene-Butadiene-Styrene), με αυτοκόλλητη επίστρωση στην κάτω όψη.

Έχουν σχεδιαστεί για να αντιμετωπίζουν τις ανακλαστικές ρωγμές και τροχαυλακώσεις ενώ ταυτόχρονα είναι αδιάβροχες και προσφέρουν μερική αντιστάθμιση στην συμπίκνωση του ασφαλτοτάπητα. Εφαρμόζονται απευθείας σε φρεζαρισμένη επιφάνεια, χωρίς τη χρήση φλόγας, για ασφαλή, γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Συσκευασία: 15m/ρολό - Πάχος 2,5mm

BITEMULSION DeepAction



ΚΑΤΙΟΝΙΚΟ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ΓΙΑ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥΣ

BITEMBOND



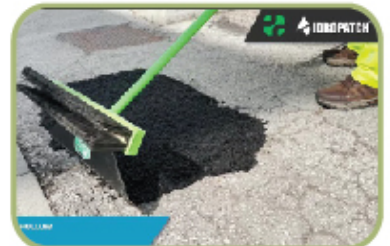
ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΡΩΓΜΩΝ

ESICAL 2100 SFN



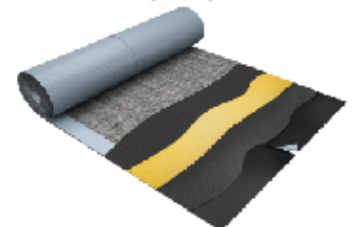
ΤΑΧΕΙΑΣ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΣ

IDROPATCH



ΥΔΡΟΔΡΑΣΤΙΚΗ ΨΥΧΡΗ ΑΣΦΑΛΤΟΣ

INFINITY/AUTOTAK PRO ROAD



ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ SAMI ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ & ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΩΝ

Η εταιρεία EM4C δραστηριοποιείται στους τομείς της κατασκευής, επισκευής-συντήρησης, προστασίας και ενίσχυσης κτιρίων και έργων υποδομών, οδοστρωμάτων, σύγχρονων και παλαιών, διατηρητέων και ιστορικών μνημείων (αναστήλωση) και σε έργα που αφορούν κυρίως ενίσχυση, μόνωση, στεγανοποίηση, καθαρισμό και προστασία.

Αρχές της EM4C: η καινοτομία, η ποιότητα, η οικονομία και η ολοκληρωμένη εφαρμογή με υπηρεσίες υψηλής τεχνογνωσίας και άρτιας τεχνικής υποστήριξης.

Στόχος της EM4C: η εύρεση της καλύτερης, αποδοτικότερης και οικονομικότερης λύσης, χωρίς τον παραμικρό συμβιβασμό στην ποιότητα, με σεβασμό στον άνθρωπο και στο περιβάλλον και κύριο άξονα τη συμβολή στην άρτια εφαρμογή υλικών και συστημάτων. Το ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό μας μπορεί να προσφέρει υπηρεσίες όπως (α) εκπαίδευση για τη σωστή εφαρμογή συστημάτων και προϊόντων, (β) αξιολόγηση προβλημάτων, σε συνεργασία με τους μελετητές και τους μηχανικούς του έργου, (γ) διαστασιολόγηση υλικών ακουστικής και θερμικής μόνωσης, (δ) υποστήριξη συνεργείων κατά την τοποθέτηση, (ε) επίβλεψη εφαρμογών και (στ) έλεγχο σωστής τοποθέτησης.

