

Innovative solutions...for better living

Συντήρηση Κατασκευών

Ενίσχυση Κατασκευών

Στεγανοποίηση Κατασκευών

Φυσικοί Χρωματισμοί

Θερμομονωτικά Συστήματα

Ηχομονωτικά Συστήματα

Καθαρισμός Επιφανειών

Προστασία Επιφανειών

Παλαιά • Διατηρητέα • Ιστορικά

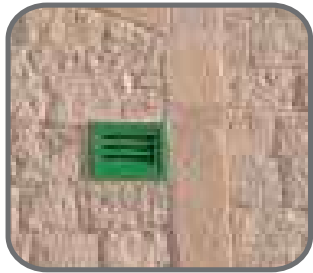
EM4C

Engineering Materials for Construction

Συντήρηση Κατασκευών

Φυσικά Κονιάματα Αρμολογήματα – Σοβάδες

CALCEPURA RESTAURA



ΦΥΣΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ (M15)

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/σάκο

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

CALCEPURA MURATURA M10



ΦΥΣΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ (M10)

Το **CALCEPURA MURATURA M10** είναι φυσικό κονίαμα τοιχοποιίας **M10**, από NHL 3.5), επιλεγμένα ασβεστολιθικά αδρανή και ειδικά πρόσθετα που βελτιώνουν την εργασιμότητα (**UNI EN 998-2**). Είναι ιδανικό για την κατασκευή ιστορικών τοιχοποιιών ή στον τομέα των πράσινων οικοδομών. Έχει υψηλή διαπερατότητα υδρατμών και περιορισμένη αντιδραστικότητα στα άλατα που περιέχονται στην τοιχοποιία.

Συσκευασία: 25kg/σάκο

Κατανάλωση: Νερό ανάμειξης 15% - 17% (± 1) – 16.5 kg/m²/cm

CALCEPURA MASSETTO



ΦΥΣΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ
ΜΕ ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΣΥΡΡΙΚΝΩΣΗ

Δάπεδα

Το **CALCEPURA MASSETTO** είναι ένα φυσικό κονίαμα επίστρωσης με μειωμένη συρρίκνωση, από φυσική υδραυλική άσβεστο (NHL 3.5), επιλεγμένο ανθρακικό ασβέστιο, με απουσία Cr(IV). Το **CALCEPURA MASSETTO** είναι κατάλληλο και για συστήματα θέρμανσης, εφαρμόζεται και με μηχανή. Συμμορφώνεται με το πρότυπο **UNI-EN 13813**.

Συσκευασία: 25 kg/σάκο

Κατανάλωση: 15-16kg/m²/1cm (1,8÷1,9 L νερό ανά 25 kg/σάκο)

CALCEPURA RASANTE



ΦΥΣΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ
ΜΕ ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΣΥΡΡΙΚΝΩΣΗ

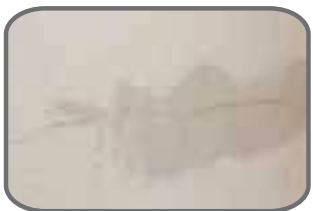
Επιχρίσματα

Το **CALCEPURA RASANTE** είναι επίχρισμα με βάση την φυσική υδραυλική άσβεστο (NHL 3.5). Διατίθεται σε διαφορετικές κοκκομετρίες. Έχει εξαιρετική διαπνοή και εργασιμότητα, φυσικό χρώμα και μπορεί να εφαρμοστεί σε ομοιόμορφη λεπτή στρώση σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες παλαιών και διατηρητέων κτιρίων (**UNI EN 998-1**).

Συσκευασία: 25kg/σάκο

Κατανάλωση: 1,3 Kg/m²/mm [Νερό ανάμειξης 34% (± 2)]

CALCEPURA FONDO TRASPIRANTE



ΦΥΣΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ
ΜΕ ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΣΥΡΡΙΚΝΩΣΗ

Ειδικό αστάρι

Το **CALCEPURA FONDO TRASPIRANTE** είναι ένα πληρωτικό, συγκολλητικό αστάρι υψηλής κάλυψης. Το ειδικό μέγεθος κόκκων του εξασφαλίζει εξαιρετική αγκύρωση του φινιρίσματος στο υπόστρωμα και ομοιομορφία στην απορρόφησή του. **Ιδανικό ως στρώση στερέωσης για φυσικούς σοβάδες και επιχρίσματα που εφαρμόζονται σε επιφάνειες με ρωγμές μικροσυρρίκνωσης.**

Συσκευασία: 15lt/δοχείο

Κατανάλωση: Με μία στρώση: 5 m²/lt

Ενίσχυση Κατασκευών

Φυσικά Ενέματα

Το **CALCEPURA INEZIONI** είναι ένα φυσικό, δομικό, διαπνέον κονίαμα-ένεμα με βάση την φυσική υδραυλική άσβεστο NHL 5 και ειδικά πρόσθετα που βελτιώνουν την επεξεργασία του (UNI EN 998-2). **Ιδανικό για “ενέσεις” στερέωσης για την ενίσχυση και δομική ενοποίηση σε εργασίες συντήρησης τοίχων ιστορικών κτιρίων ή στον τομέα των πράσινων κτιρίων.**

Συσκευασία: 25 kg/ σάκος

Κατανάλωση: 1,5 kg/lt (10 liters νερού ανά σακί)

Το **MIKROSANA** είναι ένα φυσικό ένεμα υψηλής ρευστότητας, για την πλήρωση μικρορωγμών, κενών σε σοβάδες και επιχρίσματα καθώς και λεπτών αρμολογημάτων (7 Mpa). Η συγκολλητική του ικανότητα βασίζεται στην ενεργή αντίδραση φυσικής υδραυλικής ασβέστου και μικροπυρριτίου σε συνδυασμό με λεπτόκοκκα αδρανή (<0,7mm) επιτρέποντας να διεισδύσει σε ρωγμές < 1,5 mm. Περιέχει φυσικές και τεχνητές ποζολάνες που επιτρέπουν την προοδευτική ενυδάτωση και σκλήρυνση πέραν των 28 ημερών ωρίμανσης. Είναι απόλυτα συμβατό με όλα τα φυσικά κονιάματα, και προσφέρεται για την ενοποίηση ακόμη των έγχρωμων επιφανειών με την παρουσία τοιχογραφιών.

Συσκευασία: 25kg/σάκο

Κατανάλωση: 1,5kg/lt (20-23% νερό/σάκο)

Πρόσμικτα

Τα **NHL 3.5 – NHL 5.0** (ανοικτό ή σκούρο φουντουκί) είναι κονιάματα από φυσική υδραυλική άσβεστο με πολύ χαμηλή περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτά άλατα. Είναι κατάλληλα για τη παραγωγή φυσικών μειγμάτων τοιχοποιίας και σοβάδων που «αναπνέουν» και αντιστέκονται στα θειικά άλατα. Το φυσικό χρώμα τους δίνει την δυνατότητα άμεσης χρήσης τους σε επισκευές τοιχοποιίας ιστορικών ή διατηρητέων μνημείων και κτιρίων, μειώνοντας δραστικά τις χρωματικές διαφορές παλαιού και νέου, διατηρώντας την αισθητική που απαιτείται. Ικανοποιούν πλήρως τις τεχνικές προδιαγραφές που ορίζονται στο κανονισμό UNI EN 459-1 και διαθέτουν τη σήμανση συμμόρφωσης CE. Το **FL 2.0** είναι ένα φυσικό πρόσμικτο βάσει το EN 459-1, CE ειδικό για την παρασκευή επιχρισμάτων χρώματος μπεζ ανοικτό.

Συσκευασία: 25kg/σάκο

Κατανάλωση: 350-600kg/m³

Το **SANATROCK SA** (ανοικτό γκρι) είναι ένα πρόσμικτο με βάση την φυσική υδραυλική άσβεστο, καολίνη, πυριτικά αδρανή και ίνες που προστίθεται σε καθαρή και επιλεγμένη άμμοκοκκομετρίας 2-3mm. Η σύσταση του κονιάματος είναι 19kg SANATROCK SA, 35-40kg άμμο και 11-13lt νερό. Χρησιμοποιείται για την δημιουργία μακροπορώδων σοβάδων για την αντιμετώπιση της ανοδικής υγρασίας. Εφαρμόζεται σε ιστορικά κτήρια και μνημεία.

Συσκευασία: 15kg/σάκο

Κατανάλωση: 3kg/m²/cm

Το **BOND HG** (ροζ) είναι ένα πρόσμικτο με βάση ακρυλικά πολυμερή, προωθητές συσσωμάτωσης, παράγοντες αποεαρισμού και ειδικά πληρωτικά με υπερποζολανική αντιδραστικότητα. Χρησιμοποιείται σε φυσικά κονιάματα επιχρισμάτων και αρμολογημάτων για την βελτίωση της στεγανοποίησης, της πρόσφυσης και της προσκόλλησης.

Συσκευασία: 8kg/δοχείο

Κατανάλωση: 2 kg/25 kg Κονιάματος

CALCEPURA INEZIONI



ΦΥΣΙΚΟ ΔΟΜΙΚΟ ΔΙΑΠΝΕΟΝ ΚΟΝΙΑΜΑ - ΕΝΕΜΑ

MIKROSANA



ΦΥΣΙΚΟ ΕΝΕΜΑ ΧΑΜΗΛΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ

NHL 3.5 – NHL 5.0 FL 2.0



ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΣΒΕΣΤΟΥ

SANATROCK SA



ΠΡΟΣΜΙΚΤΟ ΓΙΑ ΘΙΞΟΤΡΟΠΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

BOND HG



ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΠΡΟΣΜΙΚΤΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Ενίσχυση Κατασκευών

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 ζirkόνιο > 16% σε μήτρα ρητίνης με την τεχνική **GLASSTEX STRUKTURA**, ειδικά επεξεργασμένα σε μια κλίμακα επιλογών που επιτρέπουν τον υπολογισμό εναλλακτικών και οικονομικών λύσεων. Η εγκατάστασή τους είναι εύκολη και γρήγορη με την χρήση αγκυρίων και με ινοπλισμένο φυσικό κονιάμα **M10** ή **M15** πάχους 3 cm.

ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ARMATEX

- Αντικαθιστά τα μεταλλικά πλέγματα με την χρήση σκυροδεμάτων και τσιμεντοκονιαμάτων
- Έχει εύκολο υπολογισμό εφαρμογής με ποσοτικά 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

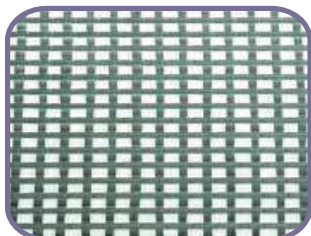
- Συνολική μηχανική βελτίωση αντοχής
- Μη διαβρωτικά υλικά και διαπνοή της τοιχοποιίας
- Αντοχή του συστήματος σε πυρκαγιά (Κατηγορία A2)
- Σύστημα χωρίς μαγνητικές ιδιότητες (νομός του "FARADAY")

ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ARMATEX ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ

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



ARMOSHIELD C-B



ΑΝΘΡΑΚΟΠΛΕΓΜΑΤΑ
ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ARMAMURO



ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΣΟΒΑΣ ΓΙΑ
ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ

Ανθρακοπλέγματα

Τα **ARMOSHIELD C-B** είναι διπλής-κατεύθυνσης πλέγματα από ίνες άνθρακα, μέσα σε ένα δομικό δίκτυο από θερμό-συγκολλημένες ίνες υάλου. Σε συνδυασμό με ειδικά ινοπλισμένα κονιάματα εποξειδικές ρητίνες 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 δαπέδων.

Συγκολλητικά Κονιάματα

Το **ARMAMURO** είναι σοβάς από δομικό τσιμεντοειδές με ίνες για υψηλές μηχανικές ιδιότητες και αντισεισμική ενίσχυση. Είναι κατάλληλο για 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).

Συσκευασία: 25 kg/σακούλα

Κατανάλωση: 14 kg/m²/ανά cm πάχους

Ενίσχυση Κατασκευών

ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Χαλύβδινα Συστήματα Ενοποίησης & Ενίσχυσης Τοιχοποιίας-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 τοιχοποιίες 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 τοιχοποιίας.

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.

Φυσικό Κονίαμα Συγκόλλησης

Το **ANCHORSANA FIX** είναι ένα έτοιμο ρεοπλαστικό κονίαμα με ελεγχόμενη θυξοτροπικότητα, με βάση φυσική υδραυλική άσβεστο, φυσικά πρόσμικτα 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%. Ιδανικό για την αποκατάσταση διατηρητέων κτιρίων και μνημείων.

Συσκευασία: 25kg/σάκο

Κατανάλωση: 1,6kg/cm³

Το **STATICAL L Historic** είναι ένα ειδικό κονίαμα 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: 15kg/δοχείο (A+B)

Κατανάλωση: 1,25lt/lm

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Θεμελιώσεις - Αγκυρώσεις

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 1 μέτρου με θηλυκό και αρσενικό για σχηματισμό πασσάλων.

STATI Bars



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ

ANCHORSANA FIX



ΡΕΟΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΣΤΕΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΡΑΒΔΩΝ

STATICAL L Historic



ΦΥΣΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

STATI Pile



Στεγανοποίηση Κατασκευών

OSMOSANA



**ΦΥΣΙΚΟ ΟΣΜΩΤΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ
ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΦΙΛΙΚΟ
ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**

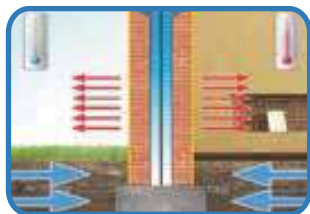
Οσμωτικό Κονίαμα

Το **OSMOSANA** (φουντουκί) είναι ένα οσμωτικό επαλειφόμενο κονίαμα με βάση την υδραυλική ασβέστο για την **αδιαβροχοποίηση των κάθετων επιφανειών σε τοιχοποιίες από πορώδη υλικά** (τούβλα, φυσική πέτρα, αρμούς, σοβάδες), σε ιστορικά μνημεία και διατηρητέα κτίρια. Είναι οικολογικό προϊόν σύμφωνο με τις προδιαγραφές κατά UNI EN 998-1.

Συσκευασία: 25kg/σάκο

Κατανάλωση: 4kg/m² (30% νερό/σάκο)

CALCEPURA DEUMIDIFICANTE



**ΜΑΚΡΟΠΟΡΩΔΕΣ
ΦΥΣΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ**

ΥΛΙΚΑ ΑΝΟΔΙΚΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ

Κονιάματα

Το **CALCEPURA DEUMIDIFICANTE** είναι ένα **φυσικό μακροπορώδες κονίαμα με ίνες**, για εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους και **εφαρμόζεται σε επιφάνειες με παρουσία ανοδικής υγρασίας (UNI EN 998-1)**. Βελτιώνει την υγιεινή των χώρων διαβίωσης λόγω της υψηλής διαπερατότητας στους υδρατμούς και έχει ελάχιστη αντιδραστικότητα στα άλατα που περιέχονται στην τοιχοποιία. Είναι συμβατό με παραδοσιακά υλικά και τεχνικές, εξαλείφει και προλαμβάνει μύκητες και μούχλα.

Συσκευασία: 25 kg/σάκο

Κατανάλωση: 13,5 kg/m²/ανά cm πάχους [Ανάμειξη νερού: 23%]

RISANAMURI W



**ΕΝΕΜΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΕΝΩΝ
ΤΟΙΧΟΠΟΙΑΣ**

Ρητίνες

Η **RISANAMURI W** είναι μια συνθετική ρητίνη, ενός συστατικού, χωρίς διαλύτες, μη εύφλεκτη, άχρωμη, άοσμη, η οποία **αντιδρά με το διοξείδιο του άνθρακα και δημιουργεί ένα πλέγμα μέσα σε μια τοιχοποιία, ακόμα και όταν υπάρχει σημαντική υγρασία, με αποτέλεσμα να σταματά το φαινόμενο της ανοδικής υγρασίας**. Χάρη στο χαμηλό ιξώδες και χαμηλό ειδικό βάρος διαπερνά εύκολα μέσα στα τριχοειδή αγγεία της τοιχοποιίας, καθιστώντας τις περιοχές εφαρμογής αδιάβροχες δημιουργώντας ένα συνεχές φράγμα στεγάνωσης, τόσο οριζόντια όσο και κάθετα, μέσα σε μια τοιχοποιία.

Συσκευασία: 20lt/δοχείο

Κατανάλωση: Ανάλογα με τα χαρακτηριστικά της τοιχοποιίας

NANO GEL BARRIER W PLUS



**ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ GEL
ΑΝΟΔΙΚΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ**

Το **NANO GEL BARRIER W PLUS** είναι ένα ειδικό προϊόν εμποτισμού για την άμεση αντιμετώπιση της ανερχόμενης υγρασίας με την δημιουργία χημικών φραγμών με βάση συστατικά σιλανίου. Είναι κατάλληλο για τοιχοποιίες από πορώδη υλικά όπως πυρίμαχα τούβλα, πέτρες κλπ. Το προϊόν εφαρμόζεται σε νέες και παλιές κατασκευές, ιστορικά μνημεία και διατηρητέα κτίρια.

Συσκευασία: 600ml/σωληνάριο, & 5kg/δοχείο

Κατανάλωση: Ανάλογα με τα χαρακτηριστικά της τοιχοποιίας

TERGOMATIC: Η ΛΥΣΗ ΣΤΗΝ ΑΝΟΔΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ

Η **ανοδική υγρασία** είναι η βασική αιτία των προβλημάτων αποκόλλησης, μούχλας, εμφάνισης αλάτων και αποσύνθεσης σε τοιχοποιίες, πλακάκια, αγιογραφίες και σε υλικά από ξύλο, χαρτί, ύφασμα κλπ.

Το μοναδικό σύστημα **TERGOMATIC**, της **MELLONCELLI – Ιταλία**, τοποθετείται εντός του χώρου που θέλουμε να προστατεύσουμε από ανοδική υγρασία και συνδέεται με το ρεύμα. Λειτουργεί με σκοπό την αποσταθεροποίηση των αλάτων εντός του νερού που είναι η βασική αιτία της ανερχόμενης υγρασίας σε συνδυασμό με το ελεύθερο πυρίτιο. Αυτό γίνεται με την εκπομπή μικροκυμάτων που δεν έχουν **καμία επίπτωση σε άνθρωπο, ζώα, φυτά, αντικείμενα** κλπ. Το μηχάνημα είναι αθόρυβο, έχει πολύ μικρή κατανάλωση (3 Watt την ώρα), επαναφορτιζόμενη μπαταρία (7 ημερών), δυνατότητα σύνδεσης με solar power σύστημα και έχει πολύ μικρές **διαστάσεις (20x12x9cm)** για να τοποθετηθεί σε μη ορατά σημεία. Υπάρχουν τέσσερις τύποι μηχανημάτων ανάλογα με την εμβέλεια εφαρμογής που **δημιουργούν ένα σφαιρικό περιβάλλον και έχουν ακτίνες 8, 10, 15 και 20 μέτρα**.

Στεγανοποίηση Κατασκευών

Με την τοποθέτηση του μηχανήματος σταματά **ΑΜΕΣΑ** η ανοδική υγρασία στην τοικοποιία. Δηλαδή το νερό δεν μπορεί πλέον να ανέβει μέσα από το πάτωμα και τους τοίχους και παραμένει στο έδαφος ή στη βεράντα ή στο πεζοδρόμιο. Με τον τρόπο αυτό το νερό βρίσκει άλλη διέξοδο και απομακρύνεται από την κατασκευή. Το νερό που ήδη υπάρχει στην τοικοποιία και στο πάτωμα, λόγω και της αποσταθεροποίησης των αλάτων, εξατμίζεται σχετικά γρήγορα βάσει των συνθηκών θερμοκρασίας και υγρασίας του χώρου. Ο χρόνος που απαιτείται για την απομάκρυνσή του είναι συνδεδεμένος με τον τύπο των υλικών της τοικοποιίας (πιο εύκολα για σοβά και αρμολογήματα πιο δύσκολα σε σκυρόδεμα και φυσικές πέτρες). Η τοικοποιία ανάλογα με τον τρόπο κατασκευής της, την ποσότητα υγρασίας αλλά και του ποσοστού των αλάτων που περιέχει μπορεί μέσα **σε 3 έως 12 μήνες να είναι πλήρως στεγνή και θα παραμείνει στεγνή ανεξάρτητα από τις βροχοπτώσεις και τις άλλες καιρικές συνθήκες**. Το σύστημα δεν επηρεάζεται από ενδιάμεσες τοικοποιίες και άλλα αντικείμενα, άρα η τοποθέτησή του είναι πολύ απλή και εύκολη.

Μαζί με το **TERGOMATIC** παρέχονται οι απαραίτητες μετρήσεις υγρασίας και υδατοδιαλυτών αλάτων που υφίστανται στην τοικοποιία με την χρήση του φορητού συστήματος **HYGROLAB**. Οι αναλύσεις των μετρήσεων έχουν σκοπό τον προσδιορισμό του χρόνου αφύγρανσης της τοικοποιίας βάσει των χαρακτηριστικών της.

Το **TERGOMATIC** εφαρμόζεται κατά κύριο λόγο σε λιθοδομές αλλά και σε σύγχρονες κατασκευές από σκυρόδεμα. Στην Ιταλία έχει εφαρμοστεί από το 2007 σε πολλές **Εκκλησίες, Μοναστήρια, Μουσεία, Συνεδριακά Κέντρα, Θέατρα, Χώρους συνεσιάζσεων αλλά και κατοικίες** με μοναδικά αποτελέσματα. Επίσης το σύστημα εφαρμόζεται σε αρκετές χώρες της Ευρώπης και από το 2016 και στην Ελλάδα.

Το **TERGOMATIC** τοποθετείται μόνιμα χωρίς καμία άλλη διαταραχή στο χώρο και έχει εγγύηση 5 χρόνια με πλήρη αντικατάσταση και με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 20 έτη.



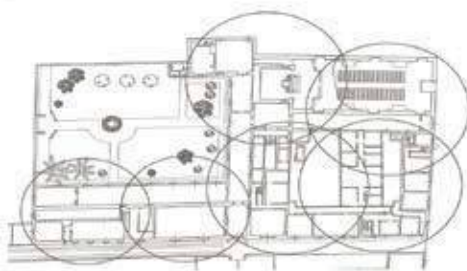
HYGROLAB



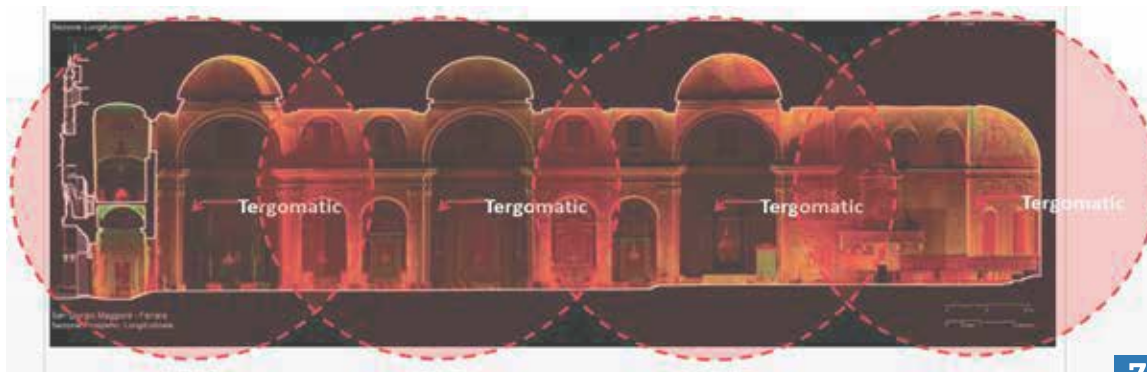
ΠΡΙΝ



ΜΕΤΑ



San Giorgio Cathedral FERRARA (FE)



Φυσικοί Χρωματισμοί

ARGACEM HP



ΠΑΣΤΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ
ΘΕΡΜΟ-ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ
ΣΟΒΑΔΩΝ

Λείο Επίχρισμα

Το **ARGACEM HP** (λευκό) είναι ένα κονίαμα με βάση υδραυλικά συνθετικά υψηλής κοκκομετρίας (φυσική υδραυλική άσβεστο, ψαμίτη, πυριτικά αδρανή). Είναι υδατοστεγές, διαπνέει και χρησιμοποιείται ως φινίρισμα σε θερμο-ακουστικούς σοβάδες. Χαρακτηρίζεται από υψηλές μηχανικές ιδιότητες, εξαιρετική διαπερατότητα σε υδρατμούς, υψηλή εργασιμότητα, αντιβακτηριακές ιδιότητες και ανθεκτικότητα στις καιρικές συνθήκες.

Συσκευασία: 25kg/σάκο
Κατανάλωση: 1,6 kg/m²/mm

SANAXIL FIX



ΑΣΤΑΡΙ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ

Αστάρι

Το **SANAXIL FIX** είναι ένα διαφανές ενισχυτικό – σταθεροποιητικό αστάρι με βάση το πυριτικό κάλιο. Χρησιμοποιείται για την σταθεροποίηση και πρόσφυση των επιφανειών που πρόκειται να βαφτούν ή να επικαλυφθούν χρωματιστά κονιάματα. Εφαρμόζεται σε νέα και παλαιά κτήρια, σε ιστορικά μνημεία και είναι κατάλληλο για οικολογικές παρεμβάσεις.

Συσκευασία: 5lt-10lt/δοχείο
Κατανάλωση: 0,12lt/m²

SANAXIL FILLER



ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΜΙΚΡΡΩΓΜΩΝ
ΤΟΙΧΟΠΟΙΑΣ

Ρωγμές

Το **SANAXIL FILLER** (λευκό) είναι ένα μακροπορώδες κονίαμα σφράγισης μικρο-ρωγμών, που βασίζεται σε πυριτιούχα στοιχεία, σε πυριτικό κάλιο και μικροΐνες. Εξασφαλίζει **στεγανότητα, υδρο-απωθητικότητα, διαπερατότητα στους υδρατμούς** και διατίθεται σε δύο διαφορετικά μεγέθη αδρανών (0,2 και 0,4mm). Είναι **κατάλληλο για την αποκατάσταση ρωγμών (έως 1mm)** σε νέα και ιστορικά κτίρια και εφαρμόζεται με ρολό ή σπάτουλα. Συνδυάζεται με το SANAXIL FIX ως διαλυτικό.

Συσκευασία: 25kg/δοχείο
Κατανάλωση: 0,4kg/m² (μέχρι 100% νερό ή 15% SANAXIL FIX)

SANAXIL P



ΦΥΣΙΚΗ ΒΑΦΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

Φυσικές Βαφές

Το **SANAXIL P** (χρώματα βάση RAL) είναι μια φυσική βαφή (μικροκρυσταλλικής δομής), μη τοξική, που διαπνέει με βάση το πυριτικό κάλιο για χρήση σε εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες. Έχει **υψηλές αντιμυκηλικές ιδιότητες, προστασία από περιβαλλοντικούς παράγοντες και υψηλή πρόσφυση**. Εφαρμόζεται σε νέα και παλαιά-διατηρητέα κτίρια.

Συσκευασία: 4lt ή 14lt/δοχείο
Κατανάλωση: 0,3lt/m²

ATRIATHERMIKA GREEN AIR



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ

Θερμομονωτικά Χρώματα

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% energy savings), παρέχει ηχομόνωση, προστασία από μούχλα, το καθαρισμό της φορμαλδεΰδης από τον αέρα (Clean Air Certified) και υπάγεται στην Κατηγορία A+ σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 16009 - 2006**. Στην κατηγορία ATRIATHERMIKA επίσης υπάρχουν αντίστοιχα θερμομονωτικά χρώματα για εξωτερικές επιφάνειες και ταράτσες.

Συσκευασία: 13lt/δοχείο
Κατανάλωση: 3m²/lt (για 2-3 στρώσεις) (έως 10% αραιώση με νερό)

Θερμομονωτικά Συστήματα

Σοβάδες

Το **DIATHONITE THERMACTIVE.037** (ανοικτό γκρι) είναι καινοτόμο προϊόν με βάση τον φελλό που περιέχει φυσικά ηφαιστειακά αδρανή, ειδικά πρόσμικτα και φυσική υδραυλική άσβεστο (NHL 5). Είναι **αντιβακτηριακό και εμποδίζει την δημιουργία μούχλας και συμπύκνωσης**. Είναι έτοιμο για χρήση, με $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$, έχει **αντοχή στη φωτιά (A1)**, πολύ καλή διαπνοή ($\mu=3$), υψηλό πορώδες, ηχομονωτικές ιδιότητες ενώ διατηρεί τις ιδιότητές του σε πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα. Τοποθετείται γρήγορα και απλά με μηχανή σοβά ή σπάτουλα και μπορεί να ενισχυθεί με υαλόπλεγμα και να βαφεί με φυσικά χρώματα.

Συσκευασία: 15kg/σάκο

Κατανάλωση: 2,6kg/m²/cm (80-100% νερό/σάκο)

Το **DIATHONITE SCREED** είναι ένα **θερμο-ηχομονωτικό κονίαμα ($\lambda=0,06$)** με βάση το φελλό, τη φυσική υδραυλική ασβέστο και ειδικά φυσικά πρόσμικτα. **Εφαρμόζεται σε εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες όπως δάπεδα με χαμηλή θερμική αγωγιμότητα και οροφές με προβλήματα θερμο-ηχοαπορροφητικότητας**. Χαρακτηρίζεται από πολύ χαμηλό βάρος, υψηλή διαπνοή και άριστες επιδόσεις ηχομόνωσης (μπορεί να συνδυασθεί και με ειδικά απορροφητικά panels ή υφάσματα, όπως το Diafon της Diasen, για την αντιμετώπιση ειδικών ηχο-μονωτικών προβλημάτων).

Συσκευασία: 25kg/σάκο

Κατανάλωση: 6kg/m²/cm (11-12,5lt νερό / σάκο)

Το **SANAWARME** είναι ένα μακροπορώδες κονίαμα, με υψηλές θερμομονωτικές και ηχομονωτικές ιδιότητες, με βάση την υδραυλική άσβεστο και μέση πυκνότητα ίση με περίπου 540kg/m³. Περιέχει επίσης διογκωμένο περλίτη, κόκκους φελλού και ειδικούς αντι-αλατούχους παράγοντες, για την αφύγρανση, τις θερμικές και υγρομετρικές αποκαταστάσεις των κτιρίων και των μνημείων. Συνδυάζεται και με εφαρμογή «ανόργανων χρωμάτων» ($\lambda=0,077 \text{ W/mK}$, $\mu=9$).

Συσκευασία: 13kg/σάκο

Κατανάλωση: 4,5kg/m²/cm (55-62% νερό/σάκο)

DIATHONITE THERMACTIVE.037



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΦΕΛΛΟ

DIATHONITE SCREED



ΘΕΡΜΟ-ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

SANAWARME



ΠΑΣΤΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ ΘΕΡΜΟ-ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΣΟΒΑΔΩΝ

Ηχομονωτικά Συστήματα

Σοβάδες

Το **DIATHONITE ACOUSTIX** (φουντουκί) είναι ένα ηχομονωτικό κονίαμα πλήρους ακουστικής μόνωσης με βάση το φελλό, τη φυσική υδραυλική άσβεστο και ειδικά φυσικά πρόσμικτα. **Μπορεί να τοποθετηθεί τόσο σε εσωτερικές επιφάνειες όσο και σε εξωτερικές σε πάχη 1,5 και 3cm με μηχανή σοβά και να βαφτεί με ειδικά φυσικά χρώματα**. Χαρακτηρίζεται από χαμηλό βάρος και **υψηλή ηχο-απορροφητικότητα και εξάλειψη της ηχούς και της αντήχησης**. Έχει αντοχή στη φωτιά (A1), αντοχή στην πίεση (3Mpa), καλή διαπνοή ($\mu=4$), θερμομονωτικές ιδιότητες ($\lambda=0,083 \text{ W/mK}$) και υψηλό συντελεστή θορύβου (0,60).

Συσκευασία: 20kg/σάκο

Κατανάλωση: 4,7kg/m²/cm (15 lt/σάκο)

DIATHONITE ACOUSTIX



ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΣ ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ

Πανέλα Φελλού

Το **FIBERCORK PAN** (σκούρο καφέ) είναι ένα πάνελ που χρησιμοποιείται για την **θερμική και ακουστική μόνωση κτιρίων**. Το πάνελ κατασκευάζεται από κόκκους φελλού χωρίς την παρουσία χημικών παραγόντων. Τα φυσικά και μηχανικά χαρακτηριστικά του δεν μεταβάλλονται και οι διαστάσεις του παραμένουν αναλλοίωτες κατά την διάρκεια του χρόνου. **Είναι 100% φιλικό προς το περιβάλλον αφού παράγεται από φυσικά και ανακυκλώσιμα υλικά**. Είναι **εξαιρετικό θερμομονωτικό υλικό με πολύ υψηλές ηχομονωτικές ιδιότητες (απορρόφηση και απόσβεση) εξαιτίας της μακρό πορώδους κατασκευής του**. Επίσης έχει πολύ υψηλό δείκτη διαπνοής. Για την τοποθέτηση του πάνελ απαιτείται η χρήση της κόλας **Fibercork Bond** ενώ για την προστασία από φωτιά απαιτείται το **Fireproof Wood (Euroclass A2, EN 13501-1)**.

Συσκευασία: 100cm x 50cm/τεμάχιο

Κατανάλωση: 2 πάνελ/m²

FIBERCORK PAN



ΠΑΝΕΛ ΦΕΛΛΟΥ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ

Καθαρισμός Επιφανειών

Σκυρόδεμα & Φυσικοί Λίθοι

PULIPIETRA SOFT



ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΛΙΘΩΝ

Το **PULIPIETRA SOFT** είναι ένα παχύρρευστο καθαριστικό αλκαλικής βάσης που εφαρμόζεται σε κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες από φυσικούς λίθους, ασβεστόλιθο, μάρμαρα, ψαμμίτη, ηφαιστειακή τέφρα και σκυρόδεμα. **Αφαιρεί την αιθαλομίχλη, την ατμοσφαιρική ρύπανση, τα υπολείμματα του άνθρακα από την καύση, λάδια, λίπη αλλά και οργανικές ακαθαρσίες χωρίς να αλλοιώνει την αρχική επιφάνεια εφαρμογής.**

Συσκευασία: 18lt/δοχείο

Κατανάλωση: 150-250ml/m²

RP108



ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΥΣ
Ή/ΚΑΙ ΛΕΙΑΣΜΕΝΟΥΣ ΛΙΘΟΥΣ

Καθαριστικό για ευαίσθητες επιφάνειες

Το **RP 108** (pH: 8,3 ± 0,5) είναι ένα καθαριστικό, έτοιμο προς χρήση, για ευαίσθητους, λεπτούς και λειασμένους φυσικούς λίθους και φυσικούς σοβάδες. Η σύνθεσή του με ειδικούς γαλακτωματοποιητές και βιοδιασπώμενες δραστικές ουσίες μπορεί να δράσει για τον καθαρισμό οργανικών και μη οργανικών ρύπων χωρίς να επηρεάζει την εμφάνιση του υλικού. Εφαρμόζεται με βούρτσα και ο χρόνος δράσης του διαρκεί περίπου 15/30 λεπτά, στη συνέχεια ξεπλένεται καλά με νερό υπό πίεση.

Συσκευασία: 5lt/δοχείο

Κατανάλωση: 4-8m²/lt

BASICO



ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΑΠΟΛΙΠΑΝΣΗΣ
ΚΑΙ ΑΠΟΚΗΡΩΣΗΣ

Απολύμανση - Αποκήρωση

Το **BASICO** (διαφανές) είναι ένα συμπυκνωμένο αλκαλικό καθαριστικό, με διαλύτες σε υδατικό διάλυμα, ειδικό για την απολίπανση και την αποκήρωση. **Εφαρμόζεται σε επιφάνειες τερακότα, τούβλα, φυσικές πέτρες και βιομηχανικό σκυρόδεμα** ενώ δεν εφαρμόζεται σε μέταλλα, λεπτές ή γυαλισμένες πέτρες και σε επιφάνειες που δεν είναι ανθεκτικές στα αλκάλια. Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι στεγνή και το προϊόν πρέπει να αραιωθεί κατ'ελάχιστον 20% ή ανάλογα με τις ανάγκες της εφαρμογής. Αφήστε το αραιωμένο διάλυμα για 5 με 10 λεπτά και βουρτσίστε με βούρτσα. Στη συνέχεια καθαρίστε με πανί, χαρτί ή επαγγελματική σκούπα. **Στην περίπτωση της αποκήρωσης, οποιοδήποτε άλλο υλικό πρέπει να αφαιρεθεί πρώτα και το προϊόν πρέπει να εφαρμοστεί σε συνδυασμό με ειδικό διαλύτη.**

Συσκευασία: 5lt/δοχείο

Κατανάλωση: 10 – 20m²/lt

BIO T PLUS



ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΞΑΛΕΙΨΗΣ
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. Εφαρμόστε χρησιμοποιώντας μια βούρτσα ή ένα πιεστικό χαμηλής πίεσης μέχρι κορεσμού του υποστρώματος. Αφήστε το υλικό να δράσει για 24 ώρες και στη συνέχεια ξεπλύνετε καλά με νερό υπό πίεση. **Στη συνέχεια, για να αποτρέψετε την εκ νέου ανάπτυξη μικροοργανισμών στην επιφάνεια, εφαρμόστε ξανά BIO T PLUS, χωρίς ξέπλυμα.**

Συσκευασία: 5lt/δοχείο

Κατανάλωση: 3 - 6m²/lt

Καθαρισμός Επιφανειών

Οργανικές Ουσίες - Μούχλα

Το **ATRIATHERMIKA IGIENIZZANTE** είναι ένα συμπυκνωμένο διάλυμα που βασίζεται σε αζωτούχες τεταρτοταγείς χημικές ενώσεις και απαλλαγμένο από ενώσεις φαινυλίου-υδραργύρου. Η ειδική σύνθεσή του θεραπεύει αποτελεσματικά εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες τοικωμάτων μολυσμένων από μούχλα, φύκια, λειχήνες. Βιοδιασπώμενος, εύκολος στην εφαρμογή, μη ρυπογόνος τύπος σύμφωνα με τους πρόσφατους κανονισμούς της ΕΟΚ σχετικά με την ταξινόμηση των χημικών ουσιών. Εφαρμόζεται σε νέες ή ήδη βαμμένες επιφάνειες κάθε φύσης, εξωτερικές και εσωτερικές νοσοκομείων, σχολείων, εταιρειών τροφίμων και δημόσιων χώρων.

Συσκευασία: 5lt/δοχείο

Κατανάλωση: 12-16m²/lt ανάλογα με τον βαθμό απορρόφησης

Graffiti

Το **ECO 7G** είναι ένα προϊόν φιλικό προς το περιβάλλον για την αφαίρεση graffiti, σε μορφή gel που δρα αργά στο υπόστρωμα. Εφαρμόζεται σε φυσικές πέτρες, γυάλινες, 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 και ο χρόνος δράσης του διαρκεί περίπου 15/30 λεπτά. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε Διατηρητέα Κτήρια.

Συσκευασία: 5lt/δοχείο

Κατανάλωση: 4-7m²/lt

Μνημεία/Ιστορικά Κτήρια

POLITECT CLEANING SYSTEM

Η σειρά **POLITECT** στηρίζεται σε **διαφανείς παχύρρευστες πολυμερείς ανόργανες πάστες** που εφαρμόζονται με βούρτσα ή σπάτουλα για τον **μηχανικό ή/και χημικό καθαρισμό επιφανειών μνημείων από φυσικούς λίθους, μέταλλα, ξύλο και φυσικά επιχρίσματα**. Έχουν την δυνατότητα ελεγχόμενης επίδρασης, απλής τοποθέτησης σε πάχη από 1-3mm, απλής αφαίρεσης σε μορφή συμπαγούς κρούστας ενώ είναι φιλικά προς το περιβάλλον.

POLITECT BASE: Είναι μια πάστα (ιξώδους 7,05-7,10), με βάση το νερό, για τον **μηχανικό καθαρισμό των μνημείων**. Διατίθεται σε δύο τύπους ανάλογα με τις μηχανικές ιδιότητες που απαιτούνται, **SOFT** για εφαρμογές σε ασταθείς επιφάνειες και **REGULAR** για κανονικές.

POLITECT BIOCIDA: Είναι μια πάστα (ιξώδους 6,8-7,2) που στηρίζεται στη POLITECT BASE σε **συνδυασμό με κλωριούχο βενζαλκόνιο που περιέχει άλας τεταρτοταγούς αμμωνίου (5%)** εξασφαλίζοντας την μηχανική και χημική απομάκρυνση των βιολογικών πατινών (φύκια, βρύα, λειχήνες, βακτήρια και μύκητες).

POLITECT CITRATO: Είναι μια πάστα (ιξώδους 8,0-8,2) που στηρίζεται στη POLITECT BASE σε **συνδυασμό με τριβασικό κιτρικό αμμώνιο (4%)** για τον καθαρισμό περιβαλλοντικών ρύπων.

POLITECT AMMONIO CARBONATO: Είναι μια πάστα (ιξώδους 8,0-8,2) που στηρίζεται στη POLITECT BASE σε **συνδυασμό με ανθρακικό αμμώνιο (4% ή 8%)** για τον καθαρισμό από βρωμιές.

Συσκευασία: 1 & 5lt/δοχείο



ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ



ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕ
POLITECT BIOCIDA



ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ



ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ



ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕ POLITECT
AMMONIO CARBONATO



ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

ATRIATHERMIKA IGIENIZZANTE



ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ
ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΜΟΥΧΛΑΣ

ECO 7G



ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΓΚΡΑΦΙΤΙ



ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ



ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ
POLITECT CITRATO ΚΑΙ BIOCIDA

Καθαρισμός Επιφανειών

PULI AC



ΟΞΙΝΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥΣ ΛΙΘΟΥΣ

Άλατα

Το **PULI AC** (κοκκινωπό) είναι ειδικό καθαριστικό για την αφαίρεση κηλίδων από άλατα, υπολειμμάτων τοποθέτησης και αρμολόγησης από εμφανή τούβλα, κατασκευές και πυριτικούς λίθους. Έχει Ph1 και απαιτείται αράιωση με νερό από 30% έως και 70%. Εφαρμόζεται με βούρτσα και ο χρόνος δράσης του διαρκεί περίπου 15/30 λεπτά, στη συνέχεια ξεπλένεται καλά με νερό υπό πίεση.

Συσκευασία: 5lt

Κατανάλωση: 8-24m²/lt (30% έως και 70% με νερό)

CIRWOOD RINNOVO



ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΓΕΡΑΣΜΕΝΟ ΞΥΛΟ

Ξύλινες επιφάνειες

Το **CIRWOOD RINNOVO** είναι ένα άχρωμο έτοιμο προς χρήση καθαριστικό (με pH: >1.3). Αφαιρεί εύκολα τη γκριζα πατίνα που οφείλεται στη γήρανση του ξύλου και στη δράση των ατμοσφαιρικών παραγόντων. Ακόμα αφαιρεί λεκέδες από ταννικό οξύ, χωρίς να καταστρέφει τις υφιστάμενες επικαλύψεις.

Συσκευασία: 1lt/δοχείο

Κατανάλωση: 8-18m²/lt

SUPERREMOVER



ΠΟΛΥ ΙΣΧΥΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΒΑΦΗΣ

Βαφές

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

RP 103



ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥΣ ΛΙΘΟΥΣ ΚΑΙ ΤΟΥΒΛΑ

Γενικά Καθαριστικά

Το **RP 103** (pH: 4,5 ± 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 τιμμεντοειδή 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 (carparp) 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)

Προστασία Επιφανειών

Επιχρίσματα

Το **DECORK** είναι ένα χρωματιστό προστατευτικό φινίρισμα – επίχρισμα που στηρίζεται στο φελλό και ειδικές ανόργανες ρητίνες με βάση το νερό (κοκκομετρία φελλού 0-1mm). Χρησιμοποιείται για τη διακόσμηση δαπέδων, τοίχων, οροφών και πισινών. Έχει την δυνατότητα να δημιουργεί διάφορους τύπους τελικών επιφανειών σε υφή και μορφή με την χρήση Decorkoat και ειδικών εργαλείων. Έχει διαπνοή, θερμομόνωση, εξαιρετική αντίδραση στη φωτιά, αντίσταση στις καιρικές συνθήκες και υψηλή ανθεκτικότητα.

Συσκευασία: 20kg/δοχείο

Κατανάλωση: 0,9kg/m² (για 2mm πάχος)

Λάδια/Κεριά

Το **NO SMOG** είναι διαπνεόν υδρο-ελαιοαπωθητικό προστατευτικό αντιρρυπαντικής δράσης με βάση φθοριοπολυμερή σε υδατικό διάλυμα, κατάλληλο για πορώδη και απορροφητικά ορυκτά υλικά μέσης και χαμηλής αλκαλικότητας καθώς και σε τερακότα καιτσιμεντοκονίες. Είναι φιλικό με το περιβάλλον σχεδόν άοσμο, διατηρεί αναλλοίωτες τις επιφάνειες και τις προστατεύει από λάδια, λίπη και υδατικά διαλύματα διευκολύνοντας τον καθαρισμό τους.

Συσκευασία: 5lt/δοχείο

Κατανάλωση: 5-10m²/lt

Κρυσταλοποίηση

Το **CRISTALLIZZANTE** είναι ένα προϊόν για την κρυσταλοποίηση όλων των επιφανειών από φυσικούς ασβεστόλιθους και ψηφίδες ευαίσθητες στη δράση των οξέων. Δίνει λάμψη στις επιφάνειες και τις καθιστά ανθεκτικές στη φθορά εξαλείφοντας τους πόρους. Έχει Ph 2.5 και εφαρμόζεται σε δάπεδα από φυσικούς λίθους, μάρμαρα και γρανίτες.

Συσκευασία: 1lt/δοχείο

Κατανάλωση: 40m²/lt

Ξύλινες επιφάνειες

Το **CIRWOOD NUTRILEGNO** είναι ένα μίγμα κεριών και ελαίων που προστατεύει το ξύλο από μούχλα και μύκητες και από τη δράση των ατμοσφαιρικών παραγόντων, αποκαθιστώντας μια καλαίσθητη σατινέ κερωμένη όψη. Ιδανικό για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, εκτός από επιφάνειες όπου επιτρέπεται η κυκλοφορία πεζών. Έχει Ph 2.5 και διατίθεται σε ουδέτερο χρώμα και σε καρυδιά.

Συσκευασία: 1lt/δοχείο

Κατανάλωση: 10m²/lt

AntiGraffiti System

Το **GRAFFITI GUARD MAGIC της 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 υπεριώδεις 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 την προστασία ιστορικών κτηρίων και μνημείων.

Συσκευασία: 5lt/δοχείο

Κατανάλωση: 8m²/lt



ΠΡΙΝ



ΜΕΤΑ



ΠΡΙΝ



ΜΕΤΑ

DECORK



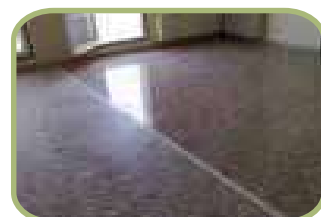
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΟ
ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ

NO SMOG



ΥΔΡΟ-ΕΛΑΙΟΑΠΩΘΗΤΙΚΟ
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ
ΔΡΑΣΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΝΕΡΟ

CRISTALLIZZANTE



ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΠΟΙΗΤΗΣ ΓΙΑ
ΦΥΣΙΚΟΥΣ ΛΕΙΑΣΜΕΝΟΥΣ
ΛΙΘΟΥΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΔΕΣ

CIRWOOD NUTRILEGNO



ΥΔΡΑΠΩΘΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ
ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

Προστασία Επιφανειών

IDROSTOP NEW



ΑΧΡΩΜΟ ΥΔΡΟΦΟΒΟ
ΠΡΟΪΟΝ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ

Υδροαπωθητικό

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)

CIRLAK



ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ
ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

Μεταλλικές Επιφάνειες

Το **CIRLAK** είναι ένα προστατευτικό υλικό με βάση ακρυλικές ρητίνες σε μίγμα διαλύτη για μεταλλικές επιφάνειες παντός είδους. Σε επιφάνειες από χαλκό και κράματα που περιέχουν χαλκό, το προϊόν επίσης αναπτύσσει ειδική δράση αδρανοποίησης κατά των οξέων.

Συσκευασία: 1lt/δοχείο

Κατανάλωση: 8-12m²/lt

ANTISALI A



ΥΔΡΟΦΟΒΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ
ΚΑΤΑ ΤΩΝ ΚΗΛΙΔΩΝ ΑΠΟ ΑΛΑΤΑ

Άλατα Τοιχοποιίας

Το **ANTISALI A** είναι ένα υδρόφοβο υλικό τριχοειδούς διείσδυσης σε υδατικό γαλάκτωμα το οποίο παρέχει υψηλή προστασία από την δημιουργία αλάτων σε φυσικούς λίθους και τούβλα, κεραμίδια και κατασκευές από σκυρόδεμα. Το προϊόν δεν αλλοιώνει το πορώδες του υλικού και δεν επιδρά στην θερμοδυναμική του ισορροπία.

Συσκευασία: 5lt/δοχείο

Κατανάλωση: 5-10m²/lt

BIO R-IPC 30



ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΚΑΙ
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥΣ
ΛΙΘΟΥΣ ΚΑΙ ΤΟΥΒΛΑ

Σταθεροποιητές Κονιαμάτων

Το **BIO R-IPC 30** είναι ένα υδροαπωθητικό σταθεροποιητικό και προστατευτικό προϊόν με βάση το πυριτικό αιθύλιο, σιλοξάνια και ειδικά βιοκτόνα κατά της ανάπτυξης αλλοιωγόνων μικροοργανισμών, σε μίγμα διαλύτη για φυσικούς λίθους και απορροφητικές επιφάνειες κατασκευών. Το συστατικό σιλοξάνης έχει σημαντική υδατοαπωθητική δράση, καθώς και τη λειτουργία της γέφυρας μεταξύ ασβεστολιθικών μορίων και πυριτικού αιθυλεστέρα. Το **BIO R-IPC 30** δεν αλλάζει τη διαπνοή του υποστρώματος και δεν μειώνει τη διαπερατότητα των υδρατμών, δεν αλλάζει τη χρωματική όψη των κατεργασμένων υλικών και έχει υψηλή αντοχή στις ακτίνες UV.

Συσκευασία: 5lt/δοχείο

Κατανάλωση: 4-8m²/lt

CONSOLIDA NANO



ΠΡΟΪΟΝ ΕΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΛΙΘΩΝ

Το **CONSOLIDA NANO** (ανοικτό κίτρινο) είναι ένα προϊόν που βασίζεται σε ένα υδατικό διάλυμα νανο-πυριτίου ειδικά προσαρμοσμένο για την ενοποίηση φυσικών πετρών, τούβλων με μεγάλη αντοχή σε υπεριώδεις ακτίνες. Εφαρμόζεται σε φυσικές πέτρες, τούβλα και ανόργανα απορροφητικά υποστρώματα. Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε νερό σε αναλογία 1:3 ή σύμφωνα με την κατάσταση της επιφάνειας. Εφαρμόζεται σε απορροφητικές επιφάνειες απόλυτα καθαρές και στεγνές, με ψεκαστήρα χαμηλής πίεσης, μαλακή βούρτσα με φυσικές ίνες και ρολό. Εφαρμόστε το προϊόν σε τουλάχιστον δύο στρώσεις, περιμένοντας την πλήρη ωρίμανση της πρώτης στρώσης (12 - 24 hr) πριν την εφαρμογή της δεύτερης.

Συσκευασία: 5lt/δοχείο.

Κατανάλωση: 12 - 24m²/lt (για 2 στρώσεις)

Προστασία Επιφανειών

Προστασία Ασβεστοκονιαμάτων

Το **CALCE FRESH** είναι ένα διαπνέον υδρο-ελαιοαπωθητικό προστατευτικό υλικό αντιρρυπαντικής δράσης με βάση φθοριοπολυμερή σε υδατικό διάλυμα που εφαρμόζεται σε σοβάδες και επιχρίσματα με βάση τον ασβέστη. Δεν αλλοιώνει τα χρωματικά χαρακτηριστικά των υλικών και τη διαπνοή τους και είναι ανθεκτικό στο αλκαλικό pH.

Συσκευασία: 5lt/δοχείο

Κατανάλωση: 5-10m²/lt

CALCE FRESH



ΥΔΡΟ-ΕΛΑΙΟΑΠΩΗΤΙΚΟ
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΓΙΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ
ΑΠΟ ΑΣΒΕΣΤΗ

Αντιολίσθηση

Το **ANTISCIVOLO** (διαφανές) είναι ένα αντιολισθητικό υλικό για εσωτερικά και εξωτερικά δάπεδα και σκαλοπάτια. Εφαρμόζεται σε λεία και γυαλισμένα δάπεδα από φυσικές πέτρες, μάρμαρα, γρανίτες, κεραμικά και πορσελάνη. Το προϊόν λειτουργεί ως μια πολύ λεπτή επιφάνεια επικάλυψης. Είναι έτοιμο προς χρήση και εφαρμόζεται σε επιφάνειες απόλυτα καθαρές και στεγνές για περίπου 20 έως 25 λεπτά και στη συνέχεια αφαιρείται το επιπλέον υλικό σκουπίζοντας και ξεπλένοντας καλά με καθαρό νερό.

Συσκευασία: 5lt/δοχείο

Κατανάλωση: 5 - 10m²/lt

ANTISCIVOLO



ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΡΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

Μούχλα

Το **C.W.C. STOP CONDENSE** (λευκό) είναι ένα καινοτόμο επίχρισμα ενός συστατικού, με βάση ειδικά φυσικά ανόργανα πρόσμικτα. Χάρη στα μονωτικά χαρακτηριστικά του διατηρεί τις επιφάνειες θερμότερες κλείνοντας τις θερμογέφυρες. Η επιφάνεια εφαρμογής έχει μια αύξηση θερμοκρασίας κατά 5°C με αποτέλεσμα να μην επιτρέπει τη συμπύκνωση των υδρατμών και τη δημιουργία της μούχλας ακόμη και αν υπάρχει μια σχετική υγρασία στο εσωτερικό του δωματίου (έως 90%), δημιουργώντας μια σωστή θερμική επιφάνεια για υγιεινή και ευχάριστη διαβίωση.

Συσκευασία: 0,75 & 5lt/δοχείο

Κατανάλωση: 0,375lt/m² (25 % νερό/δοχείο)

C.W.C. STOP CONDENSE



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ
ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ ΥΔΡΑΤΜΩΝ

Εξάλειψη Βακτηρίων

Το **N.AG PLUS** προσφέρει προστασία για την πρόληψη της ανάπτυξης και τον πολλαπλασιασμό των μικροοργανισμών και των βακτηρίων όπως βρύα, λειχήνες, ζύμες και διαμορφωτές μούχλας. Εφαρμόζεται σε φυσικές πέτρες πάσης φύσεως, σε τούβλα, σε επιφάνειες βαμμένες, ιστορικής ή καλλιτεχνικής σημασίας και σε πλαστικές επικαλύψεις. Είναι έτοιμο προς χρήση, δεν εφαρμόζεται σε φωτοκαταλυτικά χρώματα και σε επιφάνειες που έχουν pH μεγαλύτερο από 7,5 και οι επιφάνειες πρέπει να είναι απόλυτα καθαρές και στεγνές.

Συσκευασία: 5lt/δοχείο

Κατανάλωση: 10-15m²/lt

N.AG PLUS



ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΕΣ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

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.



Ευδόξου 3, Πειραιάς, Τ.Κ. 18540

Τηλ.: + 30 210 69 90 041-2, Fax.: + 30 210 69 90 044, Email: info@em4c.gr

www.em4c.gr