

ΕΤΟΙΜΑ ΔΟΜΙΚΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

THRAKON

χτίστε με χαλαζία

Swedish
quality



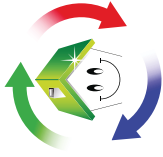
ClimaPLUS

Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης  **THRAKON**

Οδηγός εφαρμογής

- ✓ Αναβαθμίστε το βιοτικό σας επίπεδο
- ✓ Εξοικονομήστε έως και **60%** σε χρήματα





Το ClimaPLUS είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής-θερμάνωσης κτιρίων το οποίο αποτελείται από:

- Τις θερμομονωτικές πλάκες, διακομμένες πολυστερίνης, εξηλασμένες πολυστερίνης ή πετροβάμβακα
- Την κόλλα συγκόλλησης των θερμομονωτικών πλακών στην επιφάνεια του κτιρίου
- Το υλικό επίχρσης των θερμομονωτικών πλακών
- Το πλέγμα ενίσχυσης του επικριματισμού
- Το έγκλωμο σσάρι
- Τον τελικό έγκλωμο και διακοσμτικό σοβά
- Βοηθητικά υλικά (βύσματα στήριξης, γωνιόφρασα, οδηγούς, κλπ)

Πεδία εφαρμογής

Το ClimaPLUS είναι ένα σύστημα θερμομόωσης κτιρίων πολλών εφαρμογών, καθώς μπορεί να εφαρμοστεί είτε σε νέες, είτε σε υφιστάμενες κατασκευές. Το αποτέλεσμα είναι μια εξαιρετική μόνωση και μια πολύ καλή ποιότητα αέραεσωτερικά.

1 Θερμμόνωση Εσωτερικής ή Εξωτερικής Τοιχοποιίας:

Η εφαρμογή του μέτρου της ενεργειακής ταυτότητας, καθιστά υποχρεωτική την ενίσχυση της θερμομόωσης στα περισσότερα κτίρια. Το ClimaPLUS σας προσφέρει εύκολη εφαρμογή, είτε θέλετε να εφαρμόσετε το σύστημα εσωτερικά, είτε εξωτερικά της εξωτερικής τοιχοποιίας. Το ClimaPLUS μπορεί να το βρείτε σε τρία διαφορετικά συστήματα, ανάλογα με το μονωτικό υλικό: διακομμένες πολυστερίνης, εξηλασμένες πολυστερίνης και πετροβάμβακα.

2 Θερμμόνωση για τις οροφές σε πυλωτές, υπόγεια και ρετιφές:

Το ClimaPLUS είναι κατάλληλο για την εφαρμογή του σε οροφές, υπόγεια δομήατα-αποθήκες, γκαράζ. Η πολύτιμη ζέση δεν διαφεύγει μόνο από τα παράθυρα και τις πόρτες. Η κακή μόνωση στις πυλωτές των πολυκατοικιών και στα υπόγεια αυτών είναι μία των αιώνων αιώνων. Η εύκολη εφαρμογή του ClimaPLUS είναι ένα σημαντικό πλεονέκτημα για την εφαρμογή του σε αυτούς τους χώρους.

Με το ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόωσης ClimaPLUS σοβατίζετε και θερμομονώνετε εξωτερικά την κατοικία σας, εύκολα και γρήγορα. Το ClimaPLUS δημιουργεί στο κτίριο ένα προστατευτικό περίβλημα το οποίο μειώνει τη μετάδοση της θερμότητας από και προς το εσωτερικό του. Έτσι, το χειμώνα μειώνει το ρυθμό με τον οποίο η θερμότητα χάνεται από το κτίριο και το καλοκαίρι μειώνει το ρυθμό με τον οποίο η θερμότητα ρέει προς αυτό.

Μειώνοντας τις θερμικές απώλειες από το κτίριο, ταυτόχρονα μειώνεται η ενέργεια που πρέπει να καταναλωθεί για την τροφοδότηση των διάφορων συστημάτων ψύξης-θέρμανσης, έως και 60% κατά μέσο όρο όλο το έτος. Επιπλέον, περιορίζεται το αρχικό κόστος κατασκευής της εγκατάστασης του συστήματος κεντρικής θέρμανσης ή κλιματισμού. Ο χρόνος απόδοσης του συστήματος είναι σχετικά μικρός και κμναιίνεται μεταξύ 4-8 ετών.

Εγγύηση

Η THRAKON είναι πάντα πρωτοπόρος. Όπως και στα άλλα προϊόντα της, για την παραγωγή του συστήματος χρησιμοποιεί την πυρική όψη, που προσάδει στο προϊόν άριστα χαρακτηριστικά, όπως εργασιμότητα, στεγανότητα, αντοχή και φινιρίσμα. Η THRAKON εφαρμόζει στην παραγωγή της, ένα ολοκληρωμένο σύστημα ποιοτικού ελέγχου και διασφαλίζει τον πελάτη της για τα προϊόντα που διαθέτει. Το σύστημα ClimaPLUS της THRAKON ανταποκρίνεται στις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές ETAG 004.

Πιστοποίηση

Τα υλικά του συστήματος είναι πιστοποιημένα, διασφαλίζοντας το χρώση για την:

- καταλληλότητα του συστήματος για την προβλεπόμενη χρήση
- ασφάλεια του συστήματος κατά τη διάρκεια ζωής της κατασκευής
- αντοχή του συστήματος κατά τη διάρκεια ζωής της κατασκευής
- προστασία σε περίπτωση φωτιάς
- την υγιεινή και ασφάλεια από τη χρήση του συστήματος
- προστασία από την ηχορύπανση αλλά και τη συμβατότητα των επιμέρους υλικών του συστήματος μεταξύ τους.

Τα πλεονεκτήματα του συστήματος ClimaPLUS

✓ Εξοικονόμηση Ενέργειας

Με το σύστημα εξωτερικής θερμομόωσης κτιρίων ClimaPLUS της THRAKON, ντύνετε το κτίριο με ένα κέλυφος, το οποίο θα προστατεύει το κτίριο από τις έντονες κλιματολογικές συνθήκες και θα μειώνει σημαντικά τις δαπάνες θέρμανσης το χειμώνα και ψύξης το καλοκαίρι.

✓ Ιδανική Λύση για την αναπαλαιώση και τη θερμομόνωση υφιστάμενων κτιρίων

Το σύστημα εξωτερικής θερμομόωσης της THRAKON μπορεί να εγκατασταθεί με μεγάλη ευκολία, χωρίς να διακόπτεται η λειτουργία του κτιρίου και χωρίς να αλλοιώνεται η αρχιτεκτονική του ταυτότητα. Έτσι, αποτελεί την ιδανική λύση για την ανακίνηση υφιστάμενων κτιρίων, δημιουργώντας ένα άριστο αποτέλεσμα με δυνατότητα επιλογής μεταξύ πολλών διαφορετικών αποχρώσεων και τεχνολογιών.

✓ Προστασία του Περιβάλλοντος

Με το σύστημα εξωτερικής θερμομόωσης της THRAKON χρησιμοποιείτε σημαντικά λιγότερη ενέργεια για τη θέρμανση και την ψύξη του κτιρίου. Αυτό σημαίνει πως οι ρύποι CO₂ που εκπέμπονται στην ατμόσφαιρα μειώνονται.

✓ Πιστοπολιτικό Ενεργειακής Ταυτότητας

Βάσει της οδηγίας για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων (2002/91/ΕΚ) που εξέδωσε το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, θα πρέπει να υπάρχει πιστοποιητικό ενεργειακής συμπεριφοράς για κάθε κτίριο, ανάλογα με τη συνολική καταπόληση ενέργειας τους, το οποίο θα συνοδεύει υποχρεωτικά το συμβόλαιο ή το πωλητήριο του. Με τη χρήση του ClimaPLUS το κτίριο καλυπτε το όριο που έχει θέσει η Ευρωπαϊκή Ένωση με αποτέλεσμα το κτίριο να κατατάσσεται στην καλύτερη ενεργειακή κλάση.

✓ Προστασία του Φέροντος Οργανισμού και Στεγάνωση των προσόψεων του Κτιρίου

Το ClimaPLUS προστατεύει τον φέροντα οργανισμό από τη συμπύκνωση υδρατμών. Επιπλέον, δημιουργεί ένα προστατευτικό περίβλημα στο κτίριο, παρέχοντας με αυτόν τον τρόπο την καλύτερη προστασία από το νερό της βροχής, καθώς το σύστημα κρύβει την υγρασία έξω από το κτίριο, προστατεύοντας τους χώρους από τη μούχλα και τα βακτηρίδια.

✓ Αποφυγή Ρηγματώσεων στο Σοβά

Τα επικριματισα φινιρίσματα (τελική στρώση) προσφέρουν εξαιρετικά ανθεκτικά τελικά επιφάνεια. Επιπλέον, τα επικριματισα είναι υδατοαποθλιτικά, έχουν ελαστικότητα και δεν ρηγματώνουν. Η μόνη συντήρηση που χρειάζεται είναι η βαφή του κτιρίου όπως ερείς επιθυμώμε να αλλάζουμε με την απόχρωση του ή για λόγους συντήρησης, κάθε 15-20 έτη.

✓ Οικονομία

Το ClimaPLUS παρέχει τη βέλτιστη σχέση μεταξύ κόστους και απόδοσης, σε σύγκριση με άλλου είδους συστήματα εξωτερικής θερμομόωσης κτιρίων, συμβάδίζει με τη διάρκεια ζωής της κατασκευής και επιπλέον, η απόδοση της επένδυσής σε μία υφιστάμενη κατοικία περιορίζεται σε ένα σύντομο χρονικό διάστημα.

- Εξοικονόμηση καυσίμων και ενέργειας, έως και 60%
- Θερμμόνωση χειμώνα – καλοκαίρι
- Βελτιώστε την ηχομόνωση
- Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση
- Μεγάλη παικιλία χρωμάτων και επιφανειών
- Προσθέστε υπεραξία για το ακίνητό σας

Υπερξία για το ακίνητό σας

Το ακίνητό σας κερδίζει σε αξία και ζήτηση όταν επιθυμείτε να το πουλήσετε ή να το ενοικιάσετε. Η προστατευμένη αξία της οικοδομής αποκτά ενεργειακή ταυτότητα.



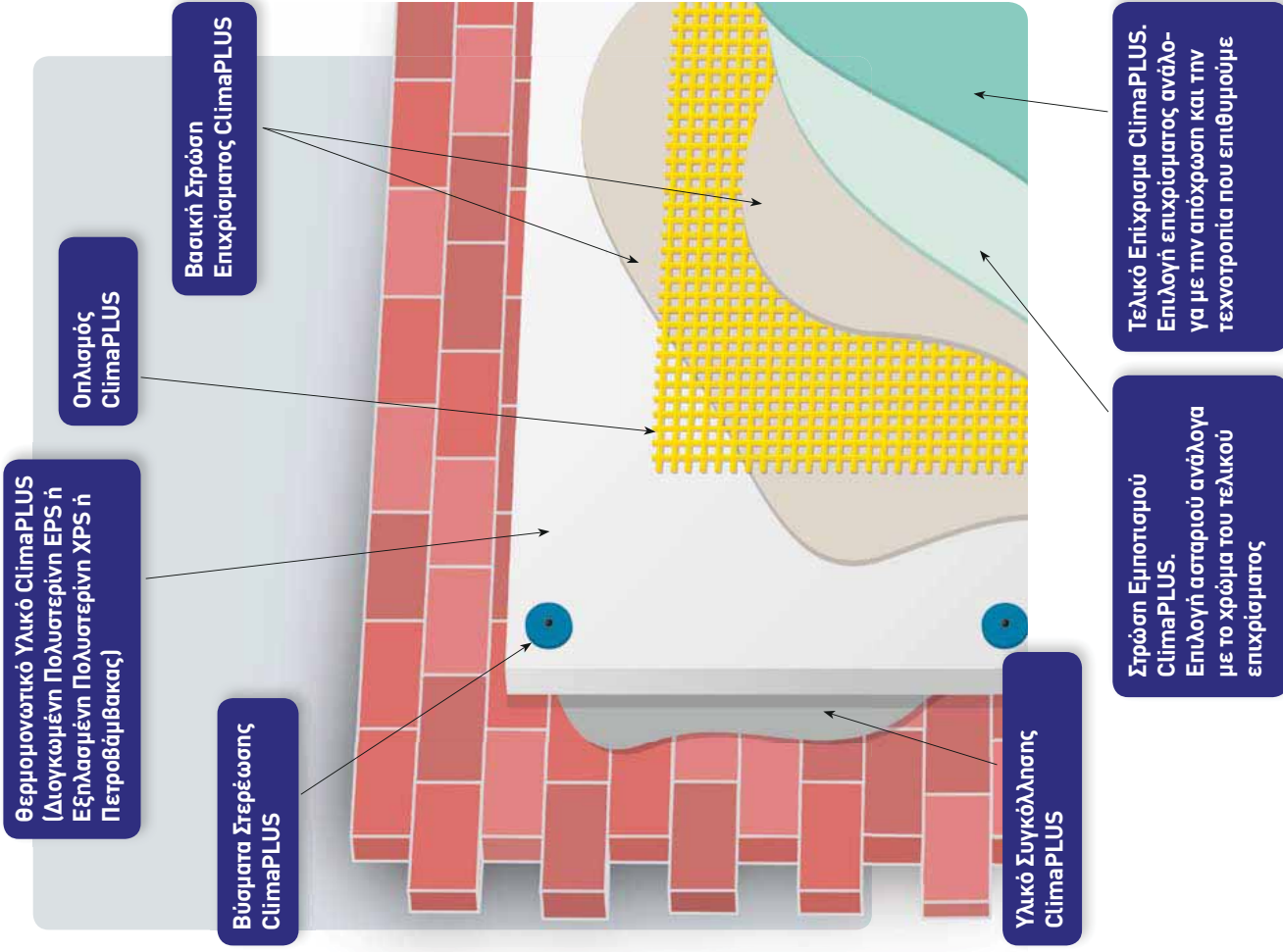
Σχολή Εκπαίδευσης Μηχανικών και Τεχνιτών

Η THRAKON διοργανώνει σεμινάρια τεχνιτών με σκοπό την αναλυτική παρουσίαση του Συστήματος Εξωτερικής Θερμμόωσης Κτιρίων ClimaPLUS, τόσο σε θεωρητικό όσο και σε πρακτικό επίπεδο, προκειμένου να ενημερωθείτε εφ' όλης της ύλης σχετικά με το σύστημα της εταιρίας μας.

Καλέστε το Τεχνικό Ίλιμα προκειμένου να εκδηλώσετε το ενδιαφέρον συμμετοχής στο

800 100 1414
ή στείλετε e-mail στο: support@thrakon.gr

Δομή συστήματος	Υλικό ΘΗΡΑΚΟΝ
1 Υπόστρωμα Σκυρόδεμα, τούβλο, πορομετόν, ταμμεντόλιθος, κισσορόλιθος, πέτρα, κλπ	
2 Θερμομονωτικό Υλικό Θερμομονωτικές πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης (EPS), εξηλασμένης πολυστερίνης (XPS) ή πετροβάμβακα.	Διογκωμένη πολυστερίνη ClimaPLUS EPS-F 80 Διογκωμένη πολυστερίνη ClimaPLUS EPS-F 100 NEOPOR EPS 80 Εξηλασμένη πολυστερίνη ClimaPLUS Πετροβάμβακας ClimaPLUS
3 Υλικό συγκόλλησης Ποικιλία κονιαμάτων βάσει της τεχνικής εργασίας και του είδους της θερμομονωτικής πλάκας.	THC 403 - Κόλλα βάσεως ταιμένου THC 405 - Κόλλα - σοβάς βάσεως ταιμένου THC 409 - Κόλλα - σοβάς βάσεως ταιμένου THC 410 - Ισολιωμένη κόλλα - σοβάς βάσεως ταιμένου - κατάλληλη και για συγκόλληση πετροβάμβακα
4 Βύσματα στερέωσης Ποικιλία βυσμάτων βάσει του υφιστάμενου υποστρώματος και του πάκους της θερμομονωτικής πλάκας.	Βύσμα στερέωσης ClimaPLUS για τούβλο Βύσμα στερέωσης ClimaPLUS για σκυρόδεμα Πλαστική Φρέζα ClimaPLUS
5 Βασική στρώση επικρίσματος Ποικιλία κονιαμάτων βάσει της τεχνικής εργασίας και του είδους της θερμομονωτικής πλάκας.	THC 405 - Κόλλα - σοβάς βάσεως ταιμένου THC 409 - Κόλλα - σοβάς βάσεως ταιμένου THC 410 - Ισολιωμένη κόλλα - σοβάς βάσεως ταιμένου - κατάλληλη και για συγκόλληση πετροβάμβακα
6 Οπλισμός Ενασχυμένο αντιασφαλτικό πλέγμα, συνοδευόμενο από σειρά ειδικών τεμαχίων για τοπικά αυξημένη αντοχή σε κρούση.	Πλέγμα ClimaPLUS (160gr/m ²) Πλαστικό γωνόκρονο ClimaPLUS Οδηγός εκκίνησης αλουμινίου ClimaPLUS Προφίλ νεροσταλακτή ClimaPLUS Προφίλ νεροσταλακτή ClimaPLUS με αντιασφαλτικό πλέγμα
7 Στρώση εμποτισμού Πολύ λεπτή στρώση συμβατή με την υπάρχουσα αλκολικότητα της βασικής στρώσης.	GLX 494 Primer - Έγχρωμο ακρυλικό σάστρι για οργανικά επικρίσματα GLX 496 Acryl - Λευκό ακρυλικό σάστρι για επικρίσματα βάσεως ταιμένου
8 Τελικό Επικρίσμα Τελικά επικρίσματα υψηλής αντοχής στις κοίρες μεταβολές και τις μηχανικές καταπονήσεις.	DEC 424 - Λευκό ανόργανο επικρίσμα - τύπου SCRATCH DEC 425 - Λευκό ανόργανο επικρίσμα - τύπου RILLEN DEC 428 Polyplast - Έγχρωμο ακρυλικό επικρίσμα - τύπου RILLEN ή SCRATCH DEC 429 Silicate - Έγχρωμο επικρίσμα υδρούλου - τύπου RILLEN ή SCRATCH DEC 431 - Λείο έγχρωμο ακρυλικό επικρίσμα με ενίσχυση σιλικόνης DEC 433 Mezaic - Έγχρωμο ψηφιδωτό επικρίσμα με ενίσχυση σιλικόνης DEC 437 Si & Si - Έγχρωμο επικρίσμα υδρούλου με ενίσχυση σιλικόνης - τύπου RILLEN ή SCRATCH DEC 438 Silicone - Έγχρωμο αλκονούχο επικρίσμα - τύπου RILLEN ή SCRATCH



Βήμα 1 Προετοιμασία της βάσης

Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι:

- καθαρό από σκόνη (καθαρισμός)
- καθαρό από λάδια - λίπη (καθαρίστε με νερό υπό πίεση / σπρέι)
- σταθερό & συμπαγές (η επιφάνεια πρέπει να επιτρέπει την καλή πρόσφυση)
- επίπεδο (κόψτε & απομακρύνεται όλα τα δομικά υλικά που προεξέχουν)

Αποφύγετε τη διεύθυνση του νερού πίσω από το ClimaPLUS.



Καθαρίστε το υπόστρωμα όπου θα εφαρμοστεί το σύστημα με νερό υπό πίεση όταν εφαρμογή γίνεται σε παλαιούς τοίχους και υποστρώματα.

Απαγορεύεται η εφαρμογή του συστήματος κατά τη διάρκεια βροχόπτωσης και ισχυρών ανέμων.

Απαγορεύεται η εφαρμογή του συστήματος σε θερμοκρασίες κάτω από τους +5°C και πάνω από τους +35°C.

Αποφύγετε την εφαρμογή κάτω από απευθείας έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία.

Βολτα. Μπορεί να δημιουργηθούν σκιάς από τις σκαλωσιές.

Απαγορεύεται η εφαρμογή του συστήματος επάνω σε μεγάλες ανομαλίες και μεγάλα κενά. Εφαρμόζουμε μία στρώση σοβά για να εξομαλύνουμε τις επιφανείες. Αφαιρέστε τα εξογκώματα των σοβάδων από το υπόστρωμα.

Ένα σταθερό υπόστρωμα είναι υποχρεωτικό για την εφαρμογή του συστήματος. Δεν πρέπει να υπάρχουν ενεργές ρηγματώσεις στην επιφάνεια εφαρμογής.

Βήμα 2 Οδηγός εκκίνησης



- Αφραδιάζουμε προαιρετικά τον οδηγό εκκίνησης.
- Προστατεύει από κτηπιλάτα τη βάση
- Αυξάνει την αντοχή του συστήματος
- 40cm από το έδαφος



Αποσπάστε; σε περίπτωση ανομαλίας του υποστρώματος



Διαμόρφωση εξωτερικής γωνιάς; Εξασφαλίστε επικάλυψη 25mm



Βήμα 3 Θερμομονωτικές πλάκες

Επικόλληση



Ο τρόπος εφαρμογής του υλικού συγκόλλησης, αλλά και το πάχος, επιστροφής εξαρτώνται από τις ανομαλίες του υποστρώματος.

Για υποστρώματα που δεν είναι επίπεδα η εφαρμογή του υλικού συγκόλλησης γίνεται με τη μέθοδο σημειακής τοποθέτησης, περιμετρικά με λωρίδα πλάτους περίπου 3-5 cm και στο κέντρο της πλάκας με 2 ή 3 σβώλους. Το υλικό συγκόλλησης πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον το 40% της συνολικής επιφάνειας της πλάκας.



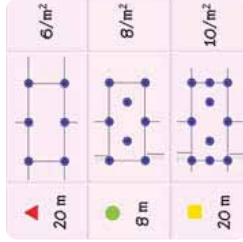
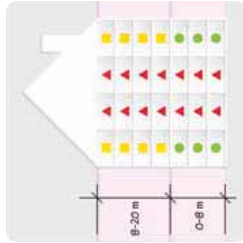
Όταν το υπόστρωμα είναι επίπεδο τότε το υλικό συγκόλλησης μπορεί να εφαρμοστεί με οδοντωτή σπάτουλα 10mm σε όλη την επιφάνεια της πλάκας. Στις πλάγιες επιφάνειες των μονωτικών πλάκων δε εφαρμόζουμε υλικό.

Η τοποθέτηση των μονωτικών πλάκων πρέπει να είναι ακριβής και επίπεδη. Για το λόγο αυτό ομοιομορφία και η επιπέδωση της επιφάνειας θα πρέπει να ελέγχεται ανά τακτά διαστήματα με ιδιαίτερα προσεκνή ιδίως στις γωνίες. Πρέπει να αποφεύγονται μετατοπίσεις στους αρμούς. Εάν υπάρχουν ανομαλίες των μονωτικών πλάκων πρέπει να εξομαλύνονται με κατάλληλο φρέϊντ (12άρι για ελάκαρτο).



- Δεν επιτρέπεται η εφαρμογή υλικού συγκόλλησης στους αρμούς των μονωτικών πλάκων. Εάν υπάρχουν κενά μέχρι 4mm γεμίζονται με αβρό πολυουρεθάνης ελεγχόμενης διάγκωσης. Κενά μεγαλύτερα των 4mm γεμίζονται με καθαρά λεπτά κομμάτια θερμομονωτικής πλάκας.
- Οι μονωτικές πλάκες πρέπει να τοποθετούνται σε οριζόντιες σειρές σε διάταξη πλέγματος ώστε να αποφεύγονται οι συνεκόμενοι κατακόρυφοι αρμοί.
- Πρέπει να αποφεύγονται οι συνδέσεις άκρων στην προέκταση των γωνιών των ανοιγμάτων των προσώμων (π.χ. παράθυρα), ώστε να προλαμβάνονται τυχόν ρωγμές σε αυτά τα σημεία. Χρησιμοποιούνται ολόκληρες πλάκες στα σημεία αυτά.

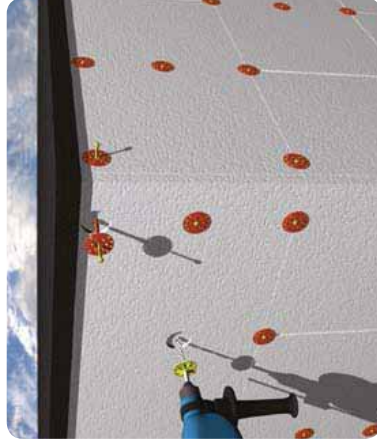
Βήμα 4 Βύσματα



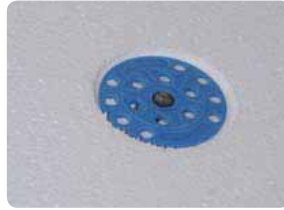
Η επιλογή του σωστού τύπου και μήκους βύσματος επιλέγεται με βάση το υπόστρωμα, το είδος και το πάχος της θερμομονωτικής πλάκας, το πάχος της κόλλας και το πάχος του υφιστάμενου σοβά. Το βύσμα πρέπει να εφαρμόζεται αφού η κόλλα έχει πρώτα στεγνώσει [24-48 ώρες].

Ο απαιτούμενος αριθμός των βυσμάτων ανά m^2 δίνεται και επίσημα καθορισμένος. Συνιστάται όμως να τοποθετούνται βύσματα πάντοτε και ιδίως, κάθε φορά που έχουμε κτίρια πάνω από 8 μέτρα ύψος.

Εφαρμογή



Για την τοποθέτηση των βυσμάτων ανοίγουμε τρύπες μόνο σε σημεία που υπάρχει συγκολλητικό κάτω από τη θερμομονωτική πλάκα. Τα σημεία αυτά εντοπίζονται χτυπώντας την πλάκα με μια μικρή ματσάλα ή ακόμα και με το χέρι. Η διάνοιξη των οπών γίνεται με δάρι τρυπάνι και χωρίς κρούση για να μην τραυματιστεί η κόλλα.



Το βάθος της οπής, πρέπει να είναι 10mm μεγαλύτερο από το βάθος αγκύρωσης του βύσματος. Ακολουθεί προσεκτικός καθαρισμός της οπής και στη συνέχεια τοποθετούνται τα βύσματα υστέρη με τη μονωτική πλάκα με τη βοήθεια σφυριού. Για να δημιουργηθεί πατούσα ώστε η κεφαλή του βύσματος να έρθει πρόσωπο με τη θερμομονωτική πλάκα πριν την τοποθέτηση του βύσματος προηγείται φρεζάρισμα με ειδική πλαστική φρέζα.

Μετά την τοποθέτηση των βυσμάτων προχωράμε στο στοκάρισμα τους ώστε η επιφάνεια να παραμείνει επίπεδη.

Βήμα 5 Επίχρισμα βασικής στρώσης



Ενσωμάτωστε τις γωνίες στα παράθυρα και στις πόρτες, αλλά και όλες τις γωνίες και διαστάσεων μήκους 30 x 20 cm. Το πλέγμα γωνιοκράνων THRAXON πριν την εφαρμογή της βασικής στρώσης.



Γύρω από τα παράθυρα και τις πόρτες απαιτείται επιπλέον ενίσχυση με πλέγμα διαστάσεων μήκους 30 x 20 cm. Το πλέγμα εφαρμόζεται διαγώνια.



Για τη μετάβαση από κάθετες σε οριζόντιες επιφάνειες, π.χ. παράθυρα, συνιστάται η χρήση του ειδικού γωνιοκράνου με νεροσταλακτή.



Εφαρμόζεται το επίχρισμα βασικής στρώσης THC 409 σε πάχος περίπου 2-3mm με σπάτουλα ή με μηχανή ψεκασμού. Η εφαρμογή γίνεται ομοιόμορφα και σε ολόκληρη την επιφάνεια. Στη συνέχεια εμβαπτίζεται το αλκαλικό υαλοπλέγμα

ClimaPLUS πλάτους 1m στο επίχρισμα THC 409 όσο ακόμα είναι υγρό και στη συνέχεια εφορμάσσεται. Η κάθε λωρίδα πλέγματος πρέπει να επικαλύπτει την επόμενη κατά 10cm.



Εφαρμόστε μια δεύτερη στρώση επίχρισματος THC 409 σε πάχος περίπου 1-3 mm για να καλύψετε το πλέγμα. Το υαλοπλέγμα δεν πρέπει να φαίνεται μετά το πέρας της δεύτερης στρώσης. Το συνολικό πάχος της στρώσης του επίχρισ-

ματος THC 409 είναι περίπου 3-5mm. Για επιπλέον ενίσχυση της βάσης του αστάχματος μπορούν να χρησιμοποιηθούν 2 στρώσεις υαλοπλέγματος ClimaPLUS.

Βήμα 6 Τελική επιφάνεια

Αστάριωμα

Ανάλογα με τον επιλεγμένο τύπο του επίχρισματος της τελικής επιφάνειας και το είδος του επίχρισματος της βασικής στρώσης, πρέπει να χρησιμοποιείται και το κατάλληλο αστάρι.

Κατά τη χρήση χρωματιστών επικραμάτων, το αστάρι πρέπει να χρωματίζεται στην απόφρωση της τελικής επιφάνειας.



Αναδείψτε καλά το αστάρι και εφαρμόστε με ρολό.

Πριν την εφαρμογή του ασταριού αλλά και του επίχρισματος της τελικής επιφάνειας, το επίχρισμα της βασικής στρώσης πρέπει να έχει στεγνώσει σε βάθος.

Για το πλήρες στεγνώσιμο απαιτούνται τουλάχιστον 24 ώρες. Σε συνθήκες ψυχρής ή/και υγρασίας απαιτούνται τουλάχιστον 72 ώρες.

Τελικό Επιχρίσμα

Το οργανικό επιχρίσμα τελικής επιφάνειας της THRACKON τύπου DEC διατίθεται σε διάφορες τεχνότητες και μπορούν να χρωματιστούν σε ποικιλία αποχρώσεων μέσω του συστήματος χρωματισμού της THRACKON. Οι διαθέσιμες αποχρώσεις είναι πάνω από 250 και υποδεικνύονται από τη βεντάλια της THRACKON φέροντας τον αναλόγο κωδικό.

Για την επίλογό των αποχρώσεων συνιστάται η χρήση πιο φωτεινών επιχρίσματος (φωτεινότητα > 20). Οι ακούρες αποχρώσεις απορροφούν πιο έντονα την ηλιακή ακτινοβολία με κίνδυνο την εμφάνιση ρωγμών λόγω ανάπτυξης εντατικών συντολοδιστολών. Στη βεντάλια της THRACKON δίνω στον κωδικό της κάθε

απόχρωση αναγράφεται ο συντελεστής φωτεινότητας.

Για τις ακούρες αποχρώσεις προτιμάται η χρήση κόλλας γκρι χρώματος και για τα φωτεινά χρώματα η λευκή.

Τα ανόργανα επιχρίσματα τελικής επιφάνειας της THRACKON τύπου DEC διατίθενται σε διάφορες τεχνότητες, παράγονται σε λευκή απόχρωση και μπορούν να χρωματιστούν κατά βούληση με οποιοδήποτε χρώμα της αγοράς. Ο χρωματισμός επιτρέπεται μετά από 24 ώρες.

Πριν την εφαρμογή του το επιχρίσμα αναδύεται καλά και ελέγχεται εάν η απόχρωση του είναι η αντίστοιχη με εκείνη της παραγγελίας. Μικρές διακυμάνσεις

στην κοκκομετρία και την απόχρωση είναι φυσιολογικές.

Αρχικά απλώνεται στην επιφάνεια και στη συνέχεια απομακρύνεται το υλικό που περισσεύει έτσι ώστε το πάχος της στρώσης να αντιστοιχεί με μέγεθος των κόκκων.

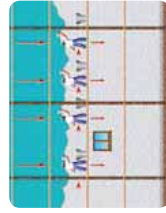


Ανάλογα με την τεχνότητα του επιχρίσματος χρησιμοποιήστε ανοξείδωτη ή πλαστική σπάτουλα. Τα επιχρίσματα τύπου Rillen και Scratch πρέπει να εφαρμοστούν με πλαστική σπάτουλα ώστε να επιτευχθεί σωστά η επιθυμητή τεχνότητα και να αποφεωκωθεί τυχόν απορροφιτόμος της τελικής επιφάνειας.

Τρόπος Εργασίας Συνεργείου

Ο τρόπος εργασίας του συνεργείου απαιτείται να είναι συντονισμένος μιας και το υλικό εφαρμόζεται με τη μέθοδο «υγρή σε υγρή επιφάνεια» αλλά ο χρόνος στεγνώματος του υλικού επηρεάζεται από τις ατμοσφαιρικές συνθήκες.

Συνεπώς θα πρέπει να εξασφαλιστεί επαρκής αριθμός τεχνιτών ώστε να υπάρχει η δυνατότητα να ολοκληρω-



Σημείωση: Σε ψυχρές καιρικές συνθήκες και υψηλή υγρασία, ο χρόνος στεγνώματος επιμηκώνεται ενώ αντίθετα σε υψηλές θερμοκρασίες με χαμηλή επίπεδα υγρασίας ο χρόνος στεγνώματος επιταχύνεται.

Σημαντικά σημεία του συστήματος

Ποδιές παραθύρων

Για τα παράθυρα διατίθενται ποδιές από διάφορα υλικά οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν είτε σε νέα κτίρια είτε σε παλιά κτίρια υπό ανακαίνση. Οι διαστάσεις της ποδιάς πρέπει να επαληθευθούν ώστε η προέξοχός της ποδιάς να είναι τουλάχιστον 3cm και οι πλευρές



Στεγνώωση αρμών

Στα σημεία όπου το σύστημα ClimaPLUS έρχεται σε επαφή με άλλα υλικά του κτιρίου (π.χ. κουφώματα, κάσες, μαρμαροποδιές, σωληνώσεις, κλπ) πρέπει να κατασκευάζονται αρμοί στεγνώωσης πλάτους 1,5 έως 2,5cm. Στους αρμούς τοποθετείται πρώτα κορδόνι και στη συνέχεια γεμίζονται με κατάλληλο ελαστομερές-στεγανωτικό υλικό (π.χ. πολυουρεθανική μαστίχα). Η εφαρμογή του ελαστομερούς-στεγανωτικού υλικού πρέπει να γίνεται πάνω στο επιχρίσμα βασικής στρώσης πριν την εφαρμογή του τελικού επιχρίσματος. Επίσης αντι για ελαστομερές υλικό μπορεί να επιλεγούν κατάλληλα προφίλ από PVC για λαμπαδέες, ποδιές παραθύρων, ενώσεις διαφορετικών υλικών, κλπ. ή ταινίες στεγνώωσης αρμών.



1. Σφραγίζοντας οδηγού εκκίνησης: Καλλυπώντας το κενό πίσω από τη βάση του οδηγού αποτρέπουμε τη ροή κρύου αέρα στο πίσω μέρος του μονωτικού.

2. Σφραγίζοντας το κενό της κάσας: Αποτρέπει την είσοδο νερού ή αέρα στο σύστημα. Είναι από τα πιο δύσκολα σημεία (θερμό αέρα από το εσωτερικό).

3. Σφραγίζοντας τις ποδιές: Προστατεύουμε από τη ροή ψυχρού αέρα.

4. Σφραγίζοντας τα στρώματα A/C - φωτιστικών, κλπ: Αποτρέπουμε την είσοδο νερού στο σύστημα. Είναι από τα σημεία που συνήθως μαζεύουν νερό.

Σημεία επαφής με το έδαφος



Κάτω από το επίπεδο του εδάφους το υλικό συγκόλλησης εφαρμόζεται σημειακά στην πλάκα και όχι περιμετρικά, ώστε να αποτρέψει η συγκέντρωση υγρασίας στην περιοχή συγκόλλησης.

Το υπόστρωμα κάτω από το επίπεδο του εδάφους αλλά και τουλάχιστον 30cm πάνω από αυτό πρέπει να στεγανοποιηθεί κατάλληλα πριν την εφαρμογή του συστήματος. Εάν η στεγανοποίηση έχει γίνει με υλικό

ασφαλτικής βάσης τότε η θερμομονωτική πλάκα στα σημεία αυτά επικόλλεται ομοίως με συγκολλητικό υλικό ασφαλιστικής βάσης. Σε περίπτωση που η στεγανοποίηση έχει γίνει με υλικά βάσεως τσιμεντού τότε η επικόλληση γίνεται αντίστοιχα με το προϊόν THC 409 (βάσεως τσιμεντού). Η βασική στρώση ενίσχυσης (με το πλέγμα) συνεχίζεται και κάτω από το επίπεδο του εδάφους.

Πριν την εφαρμογή του επιχρίσματος της τελικής επιφάνειας πρέπει να εφαρμοσώμε πάνω στη βασική στρώση το στεγανωτικό επαλειφόμενο 2-αυστατικών DSF 350 FLEX. Η εφαρμογή πρέπει να γίνει και εδώ σε ύψος τουλάχιστον 30cm πάνω από την επιφάνεια του εδάφους. Πριν την επικαμώταση για την επιπλέον προστασία της μόνωσης συνιστάται χρήση αποστραγγιστικής μεμβράνης.



Πρακτικές συμβουλές

Οι υδρορροές δεν πρέπει να εγκαθίστανται μέσα στο σύστημα ClimaPLUS



Η εγκατάσταση των ηλεκτρικών καλωδίων και των ηλεκτρικών συστημάτων πρέπει να γίνεται πριν την εφαρμογή του συστήματος ClimaPLUS.



Υαλο σιγκλόλιντς

Κοκκία τσιμεντοειδούς βάσης, τροποποιημένο με πολυμερικό πρόσθετο, κατάλληλο για την συγκόλληση θερμομονωτικών πλάκων σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων. Συμμορφώνεται με το πρότυπο ETAG 004.

- **THC 403** – Κόλλα βάσεως ταϊμέντου
- **THC 405** – Κόλλα – σοβάς βάσεως ταϊμέντου χουφριάκιου
- **THC 409** – Κόλλα – σοβάς βάσεως ταϊμέντου
- **THC 410** – Ηωπλισμένη κόλλα – σοβάς βάσεως ταϊμέντου – κατάλληλη και για συγκόλληση πετροβερβιβάκα

Κατανάλωση: 3,5 – 4,0 kg/m² Απόχρωση: Λευκή και γκρι

Συσκευασία: Σάκι 25Kg – 56 σάκια /παλέτα – 1400Kg / παλέτα

Θερμομονωτικό υλικό

Πλάκες Διακομμένες Πολυστερίνης EPS

Σταθερές πλάκες διακομμένης πολυστερίνης EPS για το σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ClimaPLUS. Πιστοποιημένες με σύστημα CE με βάση το πρότυπο EN 13163.

- **Διακομμένη πολυστερίνη ClimaPLUS EPS-F 80 και EPS-F 100**

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας: λ=0,037 W/mK για ClimaPLUS EPS-F 80
λ=0,036 W/mK για ClimaPLUS EPS-F 100

Διαστάσεις: 50 x 100 cm

Διαθέσιμα πάχη: 1, 1,5, 2, 3, 5, 7, 8 και 10

Πάχη σε σποκ: 3 cm - Συσκευασία: 20 τμχ/πακέτο Απόδοση: 10 m²/πακέτο
5 cm - Συσκευασία: 12 τμχ/πακέτο Απόδοση: 6 m²/πακέτο

- **NEOPOR EPS 80**

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας: λ=0,032 W/mK

Διαστάσεις: 200x100 cm • 100x100 cm • 100x50 cm • 100x60 cm • 250x60 cm

Διαθέσιμα πάχη: 3, 4, 5, 6, 8 και 10cm

Πλάκες Εξηλασμένης Πολυστερίνης XPS

Σταθερές πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης XPS για το σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ClimaPLUS. Πιστοποιημένες με σύστημα CE με βάση το πρότυπο EN 13164.

- **Εξηλασμένη πολυστερίνη ClimaPLUS**

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας: λ=0,029 W/mK

Διαστάσεις: 60 x 100 ή 125 cm

Διαθέσιμα πάχη: 3, 4, 5, 6, 8 και 10cm

Πετροβερβιβάκας

Άκαυτες μονωτικές πλάκες από πετροβερβιβάκα με ενσωματωμένες θερμομονωτικές και ηχομονωτικές ιδιότητες για το σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ClimaPLUS. Πιστοποιημένες με σύστημα CE με βάση το πρότυπο EN 13162.

- **Πετροβερβιβάκας ClimaPLUS**

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας: λ=0,033 W/mK

Διαστάσεις: 60 x 120 cm

Διαθέσιμα πάχη: 2, 3, 4, 5, 6, 7, και 8cm

Βασική στρώση επικρίσματος

Κοκκία τσιμεντοειδούς βάσης, τροποποιημένο με πολυμερικό πρόσθετο, κατάλληλο για τη συγκόλληση και το σάβωμα θερμομονωτικών πλάκων για το σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ClimaPLUS. Συμμορφώνεται με το πρότυπο ETAG 004.

- **THC 405** – Κόλλα – σοβάς βάσεως ταϊμέντου
- **THC 409** – Κόλλα – σοβάς βάσεως ταϊμέντου
- **THC 410** – Ηωπλισμένη κόλλα – σοβάς βάσεως ταϊμέντου – κατάλληλη και για συγκόλληση πετροβερβιβάκα

Κατανάλωση: 3,5 – 4,0 kg/m²

Συσκευασία: Σάκι 25kg – 56 σάκια /παλέτα – 1400Kg / παλέτα

Οπλισμός

Ανταρκτικό υαλοπλέγμα για την ενίσχυση της βασικής στρώσης για το σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ClimaPLUS. Συμμορφώνεται με το πρότυπο ETAG 004.

- **Πλέγμα ClimaPLUS (160 g/m²)**

Άνοιγμα: 4,- 4,5mm

Διαστάσεις: ρολό 1m x 50m

Κατανάλωση: 1,1m²/m²

Συσκευασία: 33 ρολά / παλέτα – 1650 m² / παλέτα

Θερμομονωτικό υλικό

Πλάκες Διακομμένες Πολυστερίνης EPS

Σταθερές πλάκες διακομμένης πολυστερίνης EPS για το σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ClimaPLUS. Πιστοποιημένες με σύστημα CE με βάση το πρότυπο EN 13163.

- **Διακομμένη πολυστερίνη ClimaPLUS EPS-F 80 και EPS-F 100**

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας: λ=0,037 W/mK για ClimaPLUS EPS-F 80
λ=0,036 W/mK για ClimaPLUS EPS-F 100

Διαστάσεις: 50 x 100 cm

Διαθέσιμα πάχη: 1, 1,5, 2, 3, 5, 7, 8 και 10

Πάχη σε σποκ: 3 cm - Συσκευασία: 20 τμχ/πακέτο Απόδοση: 10 m²/πακέτο
5 cm - Συσκευασία: 12 τμχ/πακέτο Απόδοση: 6 m²/πακέτο

- **NEOPOR EPS 80**

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας: λ=0,032 W/mK

Διαστάσεις: 200x100 cm • 100x100 cm • 100x50 cm • 100x60 cm • 250x60 cm

Διαθέσιμα πάχη: 3, 4, 5, 6, 8 και 10cm

Πλάκες Εξηλασμένης Πολυστερίνης XPS

Σταθερές πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης XPS για το σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ClimaPLUS. Πιστοποιημένες με σύστημα CE με βάση το πρότυπο EN 13164.

- **Εξηλασμένη πολυστερίνη ClimaPLUS**

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας: λ=0,029 W/mK

Διαστάσεις: 60 x 100 ή 125 cm

Διαθέσιμα πάχη: 3, 4, 5, 6, 8 και 10cm

Πετροβερβιβάκας

Άκαυτες μονωτικές πλάκες από πετροβερβιβάκα με ενσωματωμένες θερμομονωτικές και ηχομονωτικές ιδιότητες για το σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ClimaPLUS. Πιστοποιημένες με σύστημα CE με βάση το πρότυπο EN 13162.

- **Πετροβερβιβάκας ClimaPLUS**

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας: λ=0,033 W/mK

Διαστάσεις: 60 x 120 cm

Διαθέσιμα πάχη: 2, 3, 4, 5, 6, 7, και 8cm

Βασική στρώση επικρίσματος

Κοκκία τσιμεντοειδούς βάσης, τροποποιημένο με πολυμερικό πρόσθετο, κατάλληλο για τη συγκόλληση και το σάβωμα θερμομονωτικών πλάκων για το σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ClimaPLUS. Συμμορφώνεται με το πρότυπο ETAG 004.

- **THC 405** – Κόλλα – σοβάς βάσεως ταϊμέντου
- **THC 409** – Κόλλα – σοβάς βάσεως ταϊμέντου
- **THC 410** – Ηωπλισμένη κόλλα – σοβάς βάσεως ταϊμέντου – κατάλληλη και για συγκόλληση πετροβερβιβάκα

Κατανάλωση: 3,5 – 4,0 kg/m²

Συσκευασία: Σάκι 25kg – 56 σάκια /παλέτα – 1400Kg / παλέτα

Οπλισμός

Ανταρκτικό υαλοπλέγμα για την ενίσχυση της βασικής στρώσης για το σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ClimaPLUS. Συμμορφώνεται με το πρότυπο ETAG 004.

- **Πλέγμα ClimaPLUS (160 g/m²)**

Άνοιγμα: 4,- 4,5mm

Διαστάσεις: ρολό 1m x 50m

Κατανάλωση: 1,1m²/m²

Συσκευασία: 33 ρολά / παλέτα – 1650 m² / παλέτα

Στρώση εμπιστοσύμης

Εγχειρίδιο ακρυλικό αστάρι για οργανικά επικρίσματα

Αστάρ ακρυλικής βάσης κατάλληλο για την προετοιμασία του υποστρώματος πριν την εφαρμογή οργανικών επικρίσεων και χρωμάτων.

- **GLX 494 Prim** – Εγχειρίδιο ακρυλικό αστάρι

Κατανάλωση: 0,18 Kg/m² ανά στρώση – (Αραίωση: 50% με νερό)

Συσκευασία: Πλαστικό δοχείο 20kg – 36 δοχεία / παλέτα – 720Kg / παλέτα

Λευκό ακρυλικό αστάρι για επικρίσματα βάσεως ταϊμέντου

Αστάρ ακρυλικής βάσης κατάλληλο για την προετοιμασία του υποστρώματος πριν την εφαρμογή επικρίσεων βάσεως ταϊμέντου και χρωμάτων.

- **GLX 496 Acryl** – Λευκό ακρυλικό αστάρι

Κατανάλωση: 0,20-0,25 Kg/m² ανά στρώση (Αραίωση: 15% έως 20% νερό)

Συσκευασία: Πλαστικό δοχείο 25kg – 27 δοχεία / παλέτα – 675Kg / παλέτα

Τελικό επικρίσμα

Επικρίσματα βάσεως ταϊμέντου

Λευκό επικρίσμα βάσεως ταϊμέντου, ενσωματωμένο με ειδικές ρητίνες, για χρήση ως σοβάς τελικής στρώσης στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ClimaPLUS και σε τοιχοποιίες εσωτερικών και εξωτερικών χώρων.

- **DEC 424** – Λευκό ανόργανο επικρίσμα – τύπου SCRATCH
- **DEC 425** – Λευκό ανόργανο επικρίσμα – τύπου RILLEN

Κατανάλωση: DEC 424: 2,0 mm: 3,0 kg/m²
DEC 425: 2,0 mm: 3,0 kg/m² • 3,5 mm: 5,7 kg/m²

Συσκευασία: Σάκι 25kg – 56 σάκια /παλέτα – 1400Kg / παλέτα

Ακρυλικό επικρίσμα

Εγχειρίδιο επικρίσμα ακρυλικής βάσης για χρήση ως σοβάς τελικής στρώσης στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ClimaPLUS και σε τοιχοποιίες εσωτερικών και εξωτερικών χώρων.

- **DEC 428 Polyplast** – Εγχειρίδιο ακρυλικό επικρίσμα – τύπου RILLEN ή SCRATCH

Κατανάλωση: DEC 428 Polyplast - RILLEN: 1,5 mm: 2,4 kg/m²
2,0 mm: 2,7 kg/m²
DEC 428 Polyplast - SCRATCH: 1,0 mm: 2,3 kg/m²
1,5 mm: 2,7 kg/m²
2,0 mm: 3,2 kg/m²

Συσκευασία: Πλαστικό δοχείο 25kg – 27 δοχεία / παλέτα – 675Kg / παλέτα

Επικρίσμα υδρούλου

Εγχειρίδιο επικρίσμα υδρούλου για χρήση ως σοβάς τελικής στρώσης στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ClimaPLUS και σε τοιχοποιίες εσωτερικών και εξωτερικών χώρων. Συνιστάται για την ανακάλυψη προσοφόμενων παλιών κτιρίων και την προστασία πολιτιστικών μνημείων.

- **DEC 429 Silicate** – Εγχειρίδιο επικρίσμα υδρούλου – τύπου RILLEN ή SCRATCH

Κατανάλωση: DEC 429 Silicate - RILLEN: 1,5 mm: 2,5 kg/m²
2,0 mm: 3,0 kg/m²
DEC 429 Silicate - SCRATCH: 1,0 mm: 2,3 kg/m²
1,5 mm: 2,7 kg/m²
2,0 mm: 3,2 kg/m²

Συσκευασία: Πλαστικό δοχείο 25kg – 27 δοχεία / παλέτα – 675Kg / παλέτα

Ακρυλικό επικρίσμα ενσωματωμένο με ρητίνες σιλικόνης

Εγχειρίδιο επικρίσμα ακρυλικής βάσης, ενσωματωμένο με ρητίνες σιλικόνης, για χρήση ως σοβάς τελικής στρώσης στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ClimaPLUS και σε τοιχοποιίες εσωτερικών και εξωτερικών χώρων.

- **DEC 431 Fine** – Λείο εγχειρίδιο ακρυλικό επικρίσμα με ενίσχυση σιλικόνης

Κατανάλωση: 1,0 mm: 2 kg/m²

Συσκευασία: Πλαστικό δοχείο 25kg – 36 δοχεία / παλέτα – 900Kg / παλέτα

Διακοσμικό ψηφιδωτό επικρίσμα

Διακοσμικό ψηφιδωτό επικρίσμα από χρωματιστούς κόκκους μαρμάρου, κατάλληλο για χρήση ως σοβάς τελικής στρώσης στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ClimaPLUS και σε τοιχοποιίες εσωτερικών και εξωτερικών χώρων.

- **DEC 433 Mosaic** – Εγχειρίδιο ψηφιδωτό επικρίσμα με χρωματιστούς κόκκους

Κατανάλωση: 1,5 mm: 5 kg/m²

Συσκευασία: Πλαστικό δοχείο 25kg – 27 δοχεία / παλέτα – 675Kg / παλέτα

Επίχριμα υδρύαλου ενισχυμένο με ρητίνες σιλικόνης

Έγχρωμο επίχριμα βάσης υδρύαλου, ενισχυμένο με ρητίνες σιλικόνης, για χρήση ως σοβάς τελικής στρώσης στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ClimaPLUS και σε τοιχοποιίες εσωτερικών και εξωτερικών χώρων. Συνιστάται για την ανακαίνιση προσόψεων παλαιών κτιρίων και την προστασία πολιτιστικών μνημείων.



DEC 437 Si & Si - Έγχρωμο επίχριμα υδρύαλου με ενίσχυση σιλικόνης - τύπου RILLEN ή SCRATCH

Κατανάλωση:	DEC 437 Si & Si - RILLEN	1,5 mm: 2,5 kg/m ²
		2,0 mm: 3,0 kg/m ²
	DEC 437 Si & Si - SCRATCH	1,0 mm: 2,3 kg/m ²
		1,5 mm: 2,7 kg/m ²
Συσκευασία:	Πλαστικό δοχείο 25kg - 27 δοχεία / παλέτα - 675Kg / παλέτα	

Σιλικονούχο επίχριμα

Έγχρωμο σιλικονούχο επίχριμα για χρήση ως σοβάς τελικής στρώσης στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ClimaPLUS και σε τοιχοποιίες εσωτερικών και εξωτερικών χώρων. Συνιστάται για την ανακαίνιση προσόψεων παλαιών κτιρίων, επισκευή τοίχων κατεστραμμένων από την υγρασία και την προστασία πολιτιστικών μνημείων.



DEC 438 Silicone - Έγχρωμο σιλικονούχο επίχριμα - τύπου RILLEN ή SCRATCH

Κατανάλωση:	DEC 438 Silicone - RILLEN	1,5 mm: 2,5 kg/m ²
		2,0 mm: 3,0 kg/m ²
	DEC 438 Silicone - SCRATCH	1,0 mm: 2,3 kg/m ²
		1,5 mm: 2,7 kg/m ²
Συσκευασία:	Πλαστικό δοχείο 25kg - 27 δοχεία / παλέτα - 675Kg / παλέτα	

Βύσματα και παρελκόμενα

Περιγραφή	Διαστάσεις	Συσκευασία
 <p>Βύσμα στερέωσης ClimaPLUS για τούβλο. Πλαστικό, καρφωτό. Διαθέτει την Ευρωπαϊκή Έγκριση ETA</p>	60mm x 10mm x 80mm	1200 τμχ. ανά πακέτο
	60mm x 10mm x 100mm	1200 τμχ. ανά πακέτο
	60mm x 10mm x 120mm	1000 τμχ. ανά πακέτο
	60mm x 10mm x 140mm	1000 τμχ. ανά πακέτο
	60mm x 10mm x 160mm	1000 τμχ. ανά πακέτο
 <p>Βύσμα στερέωσης ClimaPLUS για σκυρόδεμα. Πλαστικό, καρφωτό. Πλαστικό, καρφωτό. Διαθέτει την Ευρωπαϊκή Έγκριση ETA</p>	45mm x 8mm x 100mm	1000 τμχ. ανά πακέτο
 <p>Πλαστική φρέζα</p>	60mm	10 τμχ. ανά πακέτο
 <p>Προφίλ νεροσταλάκτη ClimaPLUS με ανταλκαλικό πλέγμα</p>	2,5m x 11cm x 6cm	100 τμχ. ή 2500 m ανά πακέτο
	Νεροσταλάκτης ClimaPLUS	2,5m x 12cm x 12cm
 <p>Πλαστικό γωνιόκρανο (PVC) ClimaPLUS με ανταλκαλικό πλέγμα</p>	2,5m x 17cm x 5cm	25 τμχ. ή 250 m ανά πακέτο
 <p>ClimaPLUS οδηγός εκκίνησης αλουμινίου</p>	2,5m / 33mm	10 τμχ. ή 25 m ανά πακέτο
	2,5m / 53mm	
	2,5m / 73mm	
	2,5m / 83mm	

ΕΤΟΙΜΑ ΔΟΜΙΚΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ



THRAKON

χτίστε με χαλαζία



Κονιάματα Διαπέδων



NSD 600 • Τιμεντοκονία



Περιγραφή Προϊόντος

Το προϊόν NSD 600 είναι μία έτοιμη τιμεντοκονία ενός συστατικού, βάσεως τιμέντου, κατάλληλη για επιστρωση και εξομάλυνση δαπέδων. Αποτελείται από τιμέντο, χαλαζιακή άμμο επιλεγμένης κοκκομετρίας με μέγιστο κόκκο 2,0 mm και βελτιωτικά πρόσθετα. Εφαρμόζεται σε πάχη 3-10 cm. Παράγεται και ελέγχεται με βάση το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 13813.

Πεδία εφαρμογής

Κατάλληλο για την κατασκευή δαπέδων (γέμισμα - αλφάδιασμα). Έχει πολύ καλή εργασιμότητα και άριστη πρόσφυση στο υπόστρωμα. Ενδείκνυται για: δημιουργία κλίσεων σε δώματα και εξωτερικούς χώρους, ράμπες, προετοιμασία δαπέδων από μπετόν για την τοποθέτηση παντός τύπου πλακιδίων, μαρμάρων, παρκέ, διακοσμητικών υλικών κ.λ.π., εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Κατανάλωση

Περίπου 15 - 17 Kg / m² για πάχος 1cm.

Συσκευασία

Σε χαρτόσακους των 40 Kg, σε παλέτες των 1440 Kg.

NSF 610 • Αυτοεπιπεδούμενο δάπεδο έως 10 mm



Περιγραφή Προϊόντος

Το προϊόν NSF 610 είναι ένα αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα ενός συστατικού, βάσεως τιμέντου, κατάλληλο για επιστρωση και εξομάλυνση δαπέδων. Αποτελείται από τιμέντο, χαλαζιακή άμμο επιλεγμένης κοκκομετρίας με μέγιστο κόκκο 0,5mm και βελτιωτικά πρόσθετα. Εφαρμόζεται σε πάχη έως 10 mm. Έχει άριστη εργασιμότητα και επιπεδώνεται μόνο του δίνοντας λεία και σκληρή επιφάνεια. Παράγεται και ελέγχεται με βάση το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 13813.

Πεδία εφαρμογής

Το προϊόν είναι κατάλληλο για εσωτερική χρήση για: κατασκευή αυτοεπιπεδούμενων δαπέδων πάχους έως 10 mm, γέμισμα και αλφάδιασμα κοιλοτήτων, εξομάλυνση και επισκευή ατελειών υφισταμένων δαπέδων, προετοιμασία δαπέδων προκειμένου να τοποθετηθεί μοκέτα, πλακάκια, πλαστικά ή ξύλινα δάπεδα κολλητά ή όχι. Μπορεί επίσης να μείνει ακάλυπτο ή να βαφτεί.

Κατανάλωση

Περίπου 1,8 kg / m² για πάχος 1 mm.

Συσκευασία

Σε χαρτόσακους των 40 Kg, σε παλέτες των 1440 Kg.

NSF 611 • Αυτοεπιπεδούμενο δάπεδο 1 - 4 cm



Περιγραφή Προϊόντος

Το προϊόν NSF 611 είναι ένα αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα ενός συστατικού, βάσεως τιμέντου, κατάλληλο για επιστρωση και εξομάλυνση δαπέδων. Αποτελείται από τιμέντο, χαλαζιακή άμμο επιλεγμένης κοκκομετρίας με μέγιστο κόκκο 3,5 mm και βελτιωτικά πρόσθετα. Εφαρμόζεται σε πάχη 1-4 cm. Έχει άριστη εργασιμότητα και επιπεδώνεται μόνο του δίνοντας λεία και σκληρή επιφάνεια. Παράγεται και ελέγχεται με βάση το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 13813.

Πεδία εφαρμογής

Το προϊόν είναι κατάλληλο για εσωτερική χρήση για: κατασκευή αυτοεπιπεδούμενων δαπέδων πάχους 1 έως 4 cm, γέμισμα και αλφάδιασμα κοιλοτήτων, εξομάλυνση και επισκευή ατελειών υφισταμένων δαπέδων, προετοιμασία δαπέδων προκειμένου να τοποθετηθεί μοκέτα, πλακάκια, πλαστικά ή ξύλινα δάπεδα κολλητά ή όχι. Μπορεί επίσης να μείνει ακάλυπτο ή να βαφτεί.

Κατανάλωση

Περίπου 1,8 kg / m² για πάχος 1 mm.

Συσκευασία

Σε χαρτόσακους των 40 Kg, σε παλέτες των 1440 Kg.

NSD 620 • Ελαφρύ θερμομονωτικό δάπεδο



Περιγραφή Προϊόντος

Το προϊόν NSD 620 είναι ένα έτοιμο, θερμομονωτικό, ελαφρύ κονίαμα δαπέδου, ενός συστατικού κατάλληλο για επιστρωση και εξομάλυνση δαπέδων. Αποτελείται από τιμέντο, θρυμματισμένο YTONG, χαλαζιακή άμμο επιλεγμένης κοκκομετρίας με μέγιστο κόκκο 3,5 mm και βελτιωτικά πρόσθετα. Εφαρμόζεται σε πάχη 3-20 cm. Παράγεται και ελέγχεται με βάση το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 13813.

Πεδία εφαρμογής

Συνιστάται ιδιαίτερα για εφαρμογές στις οποίες απαιτούνται μειωμένα φορτία. Είναι κατάλληλο για την κατασκευή δαπέδων (γέμισμα - αλφάδιασμα). Έχει πολύ καλή εργασιμότητα και άριστη πρόσφυση στο υπόστρωμα. Ενδείκνυται για: δημιουργία κλίσεων σε δώματα και εξωτερικούς χώρους, ράμπες, προετοιμασία δαπέδων από μπετόν για την τοποθέτηση παντός τύπου πλακιδίων, μαρμάρων, παρκέ, διακοσμητικών υλικών κ.λ.π., εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Κατανάλωση

Περίπου 10 - 11 Kg / m² για πάχος 1 cm.

Συσκευασία

Σε χαρτόσακους των 30 Kg.

Κανόνες για μία σωστή στεγάνωση με το σύστημα DSF 300 FLEX HYDROSTOP

A

Προετοιμασία:

- Καθαρισμός υποστρώματος από σκόνες, λάδια, ξένα σώματα και άλλους ρύπους.
- Απομάκρυνση λιμναζόντων νερών και αυξημένης υγρασίας.
- Επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με το έδαφος πρέπει να προστατεύονται από την ανιούσα υγρασία.
- Απομάκρυνση των σαθρών τμημάτων του υποστρώματος.
- Εάν στην επιφάνεια υπάρχουν ρωγμές ή κατασκευαστικές ατέλειες, πρέπει πρώτα να επισκευαστούν προκειμένου να δημιουργηθεί μία ομαλή επιφάνεια.
- Για ρωγμές μεγαλύτερες από 2mm θα πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα επισκευαστικά κονιάματα της THRAKON ή σοβάδες ενισχυμένοι με υαλόπλεγμα.
- Για εφαρμογή σε μεταλλικές επιφάνειες πρέπει πρώτα να αφαιρεθούν τα λίπη και τα λάδια και στη συνέχεια να εφαρμοστεί ένα κατάλληλο αστάρι για την αντισκωριακή προστασία της επιφάνειας.
- Στις ενώσεις μεταξύ δαπέδων και τοίχων ή μεταξύ των τοίχων πρέπει να γίνει η εφαρμογή των μονωτικών ταινιών της THRAKON F-12 / 7 ή THRAKON KF-12 / 7.
- Αστάρωμα της επιφάνειας με το ακρυλικό αστάρι THRAKON DSF 305.

B

Εφαρμογή

- Πριν από την εφαρμογή προηγείται καλή ανάδευση με ηλεκτρικό αναδευτήρα.
- Η πρώτη στρώση εφαρμόζεται αδιάλυτη με κύλινδρο ή βούρτσα.
- Μετά την πλήρη ξήρανση εφαρμόζεται η δεύτερη στρώση, επίσης αδιάλυτη.
- Κατά τη διάρκεια αλλά και μετά 3 ώρες από την εφαρμογή του προϊόντος, η θερμοκρασία περιβάλλοντος δεν θα πρέπει να είναι κάτω από + 5°C.
- Δεν επιτρέπεται η αραίωση του DSF 300 FLEX HYDROSTOP με νερό ή άλλα υλικά.
- Δεν επιτρέπεται η εφαρμογή σε υποστρώματα που εκτίθενται απευθείας σε έντονη ηλιακή ακτινοβολία, σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες (πάνω από +30°C) ή κατά τη διάρκεια ισχυρών ανέμων.
- Δεν επιτρέπεται η εφαρμογή σε συνθήκες βροχόπτωσης ή παγετού.

Γ

Πλακόστρωση

- Μετά την πλήρη ξήρανση της (24 ώρες μετά την εφαρμογή), η υγρή μεμβράνη μπορεί να καλυφτεί κατευθείαν με κεραμικά πλακίδια.
 - Δε συνιστάται το προϊόν να μένει εκτεθειμένο μετά την εφαρμογή του στις ατμοσφαιρικές συνθήκες. Απαιτείται η κάλυψή του με κάποιο κεραμικό προϊόν.
 - Για την πλακόστρωση συνιστάται να χρησιμοποιηθεί κάποια από τις ελαστικές κόλλες της THRAKON VKW 126 ή VKW 128.
 - Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί και οποιαδήποτε άλλη κόλλα πλακιδίων εφόσον ενισχυθεί με το βελτιωτικό πρόσμικτο THRAKON VLX 186 σε αναλογία 1-2kg ανά σακί 25kg.
 - Δε συνιστάται χρήση του προϊόντος σε πισίνες και περιοχές που είναι μόνιμα κάτω από το νερό.
- Αναλυτικές οδηγίες εφαρμογής, μπορείτε να βρείτε στα τεχνικά έντυπα και στην ιστοσελίδα της εταιρείας.

ΕΤΟΙΜΑ ΔΟΜΙΚΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ



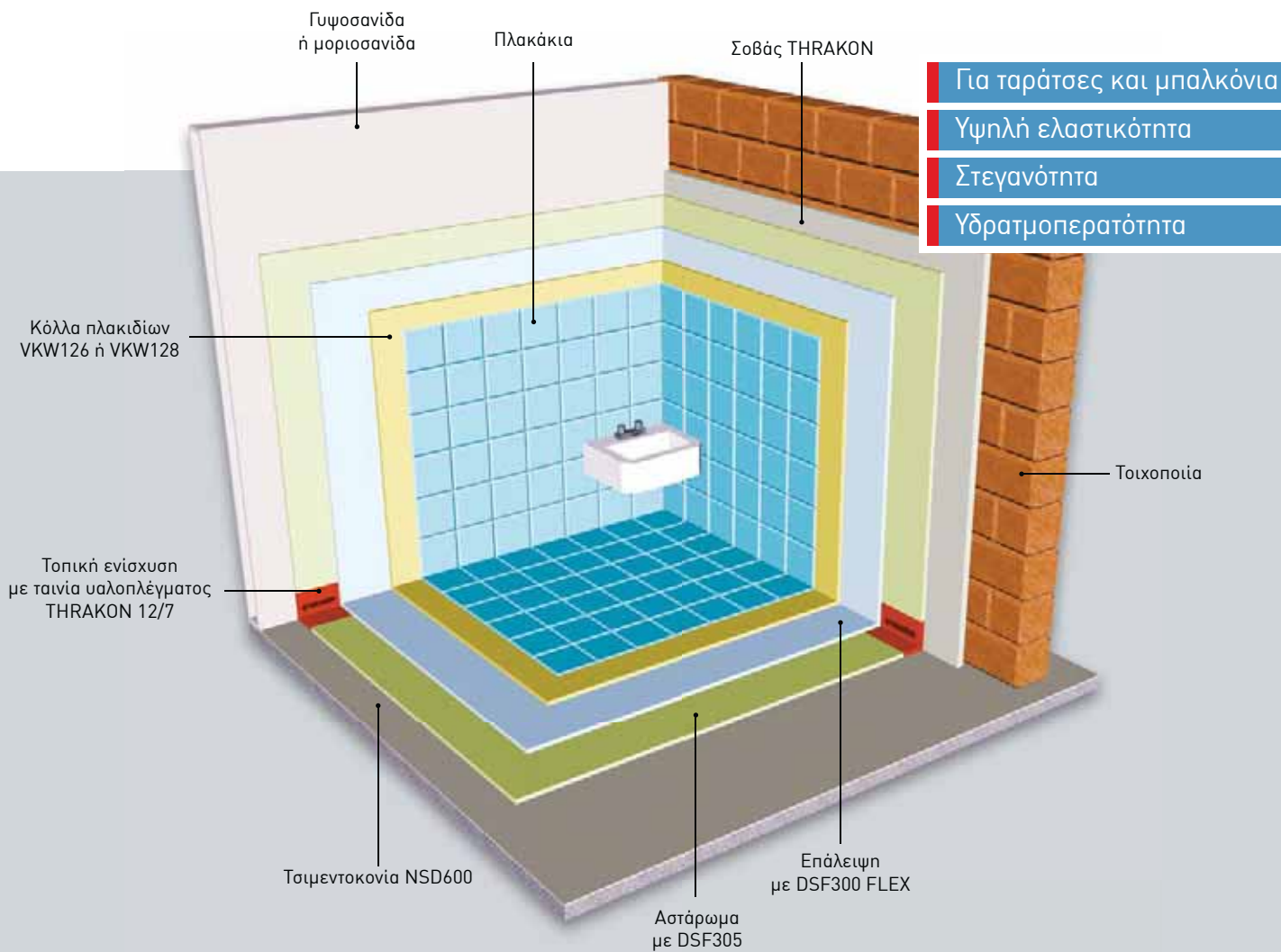
THRAKON

χτίστε με χαλαζία



Στεγανωτικά

Σύστημα στεγάνωσης για συνήθεις υγρούς χώρους μεσαίων απαιτήσεων



Ιδανική λύση για τη στεγάνωση χώρων με περιοδική υγρασία όπως μπάνια, ντουζιέρες, τουαλέτες, πλυντήρια.

Στάδια εφαρμογής

1



Αστάρωμα

2



Επάλειψη ενώσεων

3



Τοποθέτηση μονωτικών ταινιών

4



Κάλυψη των μονωτικών ταινιών

5



Επάλειψη της υπόλοιπης επιφάνειας

6



Διαδικασία πλακόστρωσης

DSF 300 FLEX HYDROSTOP • Σύστημα Στεγάνωσης Μεσαίων Απαιτήσεων

Περιγραφή Προϊόντος

Το **DSF 300 Flex Hydrostop** είναι μια ελαστική, έτοιμη προς χρήση, στεγανωτική μεμβράνη ενός συστατικού. Αποτελείται από διάλυμα συνθετικής διασποράς, fillers και ειδικά πρόσμικτα. Το σύστημα συμπληρώνεται με το ακρυλικό αστάρι **DSF 305** και τις στεγανωτικές ταινίες αρμών **THRAKON F-12 / 7** ή **THRAKON KF-12 / 7**.

Πεδία εφαρμογής

Είναι κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική χρήση και για στεγάνωση χωρίς αρμούς και ενώσεις σε οριζόντια και κάθετα υποστρώματα για εφαρμογές πλακόστρωσης σε χώρους με υγρασία, δωμάτια, ντους, τουαλέτες, πλυντήρια. Είναι επίσης ιδανική για τη στεγάνωση στοιχείων σκυροδέματος ή δαπέδων σε ταράτσες και μπαλκόνια πριν την πλακόστρωση.

Κατανάλωση

1,6 – 2,0 kg/m² για δύο στρώσεις, ανάλογα με το είδος της επιφάνειας.

Συσκευασία

Σε πλαστικά δοχεία των 6kg και 20kg.



DSF 350 FLEX • Ελαστικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 Συστατικών

Περιγραφή Προϊόντος

Το προϊόν **DSF 350 FLEX** είναι ένα ελαστικό υδραυλικό κονίαμα 2 συστατικών κατάλληλο για τη στεγάνωση εσωτερικών και εξωτερικών χώρων κτιρίων, όπως εξωτερικά τοιχώματα υπογείων, δεξαμενές, πισίνες και τοίχους / δάπεδα με υγρασία. Έχει δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών μέχρι 0,2 mm και πολύ καλή πρόσφυση στα διάφορα υποστρώματα. Το **DSF 350 FLEX** προστατεύει το κτίριο έναντι υγρασίας του εδάφους, επιφανειακής ή ανερχόμενης υγρασίας και νερού υπό πίεση. Είναι ανθεκτικό στον παγετό.

Πεδία εφαρμογής

Το **DSF 350 FLEX** είναι κατάλληλο για τη στεγάνωση εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών κτιρίων όπως: Τοίχων και επιφανειών που βρίσκονται σε περιοχές με υγρασία, τοίχων υπογείων και θεμελίων, πισίνας και δεξαμενών νερού, σε πλακοστρώσεις.

Κατανάλωση

1,5 kg/m² ανά στρώση.

Συσκευασία

Σακί 25kg (Α Συστατικό) και πλαστικό δοχείο 9,5Kg (Β Συστατικό).



DSF 360 • Επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα

Περιγραφή Προϊόντος

Το **DSF 360** είναι ένα επαλειφόμενο, στεγανωτικό κονίαμα, τροποποιημένο με πολυμερικά πρόσθετα, τιμμεντοειδούς βάσης για χρήση σε θετικές και αρνητικές πιέσεις. Είναι κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

Πεδία εφαρμογής

Είναι κατάλληλο για την στεγάνωση επιφανειών από μπετόν όπως: υπόγειοι χώροι, δεξαμενές νερού, τούνελ, θεμέλια, κανάλια, φρεάτια ασανσέρ αλλά και εξωτερικά σε καμινάδες ή σε παλιές και νέες κατασκευές. Εφαρμόζεται πάνω σε τούβλα, πέτρα, τιμμεντοκονία ή σοβά, με την προϋπόθεση ότι ο σοβάς έχει αναπτύξει ισχυρή πρόσφυση με το υπόστρωμα.

Κατανάλωση

2,5 – 4,0 kg/m² για δύο στρώσεις, ανάλογα με το είδος της επιφάνειας.

Συσκευασία

Σε χαρτόσακους των 25Kg και σε πλαστικά σακιά των 5Kg.



DSF 370 • Στεγανωτικός σοβάς

Περιγραφή Προϊόντος

Το προϊόν **DSF 370** είναι ένας στεγανωτικός σοβάς ενός συστατικού, τιμμεντοειδούς βάσης με πυριτικά αδρανή υψηλής περιεκτικότητας σε πυρίτιο και επιλεγμένης κοκκομετρίας. Εφαρμόζεται όπου απαιτείται πλήρης στεγανότητα και είναι κατάλληλο και για εφαρμογές που βρίσκονται συνεχώς μέσα σε νερό, όπως πισίνες δεξαμενές κ.τ.λ.

Πεδία εφαρμογής

Κατάλληλο για σοβάτισμα λεπτής στρώσης εσωτερικών ή εξωτερικών επιφανειών κτιρίων, υπογείων χώρων, καναλιών και δεξαμενών νερού. Ιδανικό για σοβάτισμα εσωτερικά σε πισίνες και δεξαμενές. Εφαρμόζεται πάνω σε μπετόν, τούβλο, τιμμεντοκονία, πέτρα ή άλλες πολύ σκληρές επιφάνειες.

Κατανάλωση

6kg/m² στα 3mm.

Συσκευασία

Σε χαρτόσακους των 40Kg, σε παλέτες των 1440Kg.



FLX 380 • Επαλειφόμενο ελαστομερές ακρυλικό γαλάκτωμα

Περιγραφή Προϊόντος

Το προϊόν **FLX 380** είναι ένα επαλειφόμενο, ακρυλικό ελαστομερές, γαλάκτωμα ενός συστατικού κατάλληλο για στεγανοποίηση ταρτασών, δωματίων, μπαλκονιών, κ.λπ. Έχει μεγάλη ελαστικότητα και είναι κατάλληλο για επιφάνειες που παρουσιάζονται συστολοδιαστολές και δονήσεις. Παράγεται σε λευκή απόχρωση.

Πεδία εφαρμογής

Το προϊόν χρησιμοποιείται για την στεγανοποίηση: ταρτασών, σοβατισμένων τοίχων, τιμμεντοκονιών, κ.λ.π. Επίσης χρησιμοποιείται για την στεγανοποίηση γωνιών και το γέμισμα λεπτών ρωγμών πλάτους μέχρι 1 mm ή το γέμισμα ενώσεων πλακών πλάτους μέχρι 1 mm. Εφαρμόζεται πάνω σε μπετόν, σοβά, πορομπετόν και άλλα συνήθη υποστρώματα, βάσεως τιμμένου ή κεραμικά.

Κατανάλωση

1,0 kg/m² για δύο στρώσεις, ανάλογα με το είδος της επιφάνειας.

Συσκευασία

Σε πλαστικά δοχεία των 5kg και 15kg.



Η THRAKON εφαρμόζει με σχολαστικότητα τις διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου που προβλέπονται από τις σχετικές Ευρωπαϊκές διατάξεις και οδηγίες. Διαθέτει οργανωμένα και εξοπλισμένα εργαστήρια για τον έλεγχο τόσο των πρώτων υλών όσο και των τελικών προϊόντων. Η THRAKON διαθέτει πιστοποίηση ISO και τα προϊόντα της εταιρείας φέρουν την σήμανση **CE**, έτσι ο τελικός καταναλωτής είναι σίγουρος για την καταλληλότητα και την ποιότητα των προϊόντων που προμηθεύεται.

Η Ευρωπαϊκή οδηγία 89/106/EEC

Η Ευρωπαϊκή κοινότητα εξέδωσε την οδηγία **89/106/EEC** (τροποποίηση 89/106 άρθρο 4) που αφορά την παραγωγή δομικών προϊόντων και με την οποία επιδιώκει να εναρμονίσει τις νομοθεσίες των κρατών μελών, έτσι ώστε τα προϊόντα που παράγονται και διακινούνται στην κοινότητα να έχουν κοινώς αποδεκτά χαρακτηριστικά. Η Ελλάδα έχει κυρώσει την σχετική ευρωπαϊκή οδηγία, κατά συνέπεια τα δομικά προϊόντα που παράγονται και διακινούνται στην Ελλάδα μετά το 2006 υποχρεούνται να ανταποκρίνονται στα Ευρωπαϊκά χαρακτηριστικά.

Με αυτόν τον τρόπο ο τελικός καταναλωτής, είναι σίγουρος ότι το προϊόν που προμηθεύεται είναι κατάλληλο για την περίπτωση την οποία προορίζεται, είναι ασφαλές σε ότι αφορά την χρήση του και δεν περικλείει κινδύνους για την υγεία και το περιβάλλον.

Η σήμανση CE

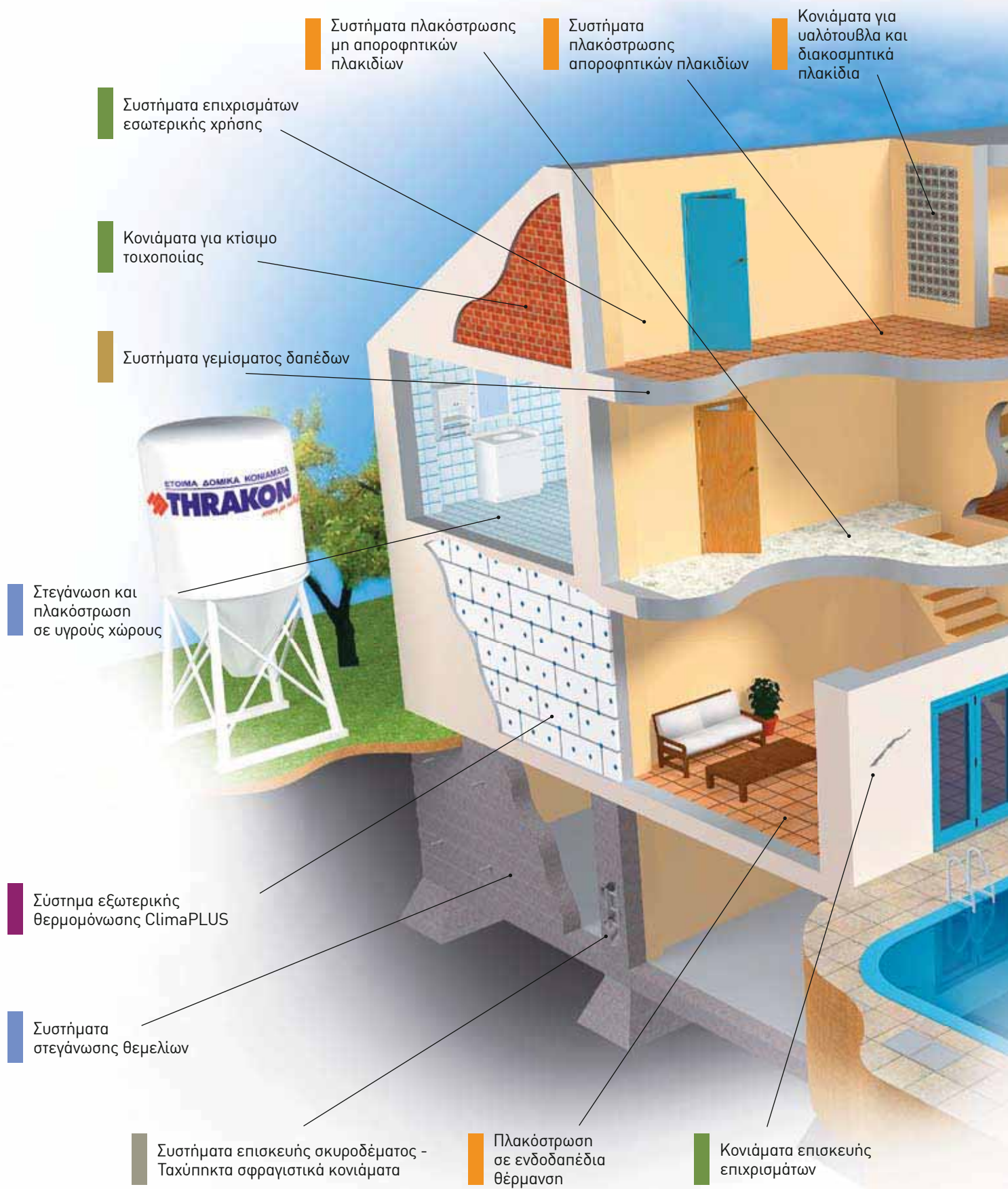
Η σήμανση **CE** είναι το σήμα ποιότητας του προϊόντος. Η ύπαρξή του διασφαλίζει τον καταναλωτή, ότι τα χαρακτηριστικά του προϊόντος που έχει επιλέξει ανταποκρίνονται στα ευρωπαϊκά χαρακτηριστικά που έχουν θεσπιστεί για το προϊόν.

Για να μπορέσει ο παραγωγός να αποκτήσει την δυνατότητα σήμανσης των προϊόντων του με το **CE** είναι απαραίτητο να διαθέτει ένα ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας και διαδικασίες παραγωγής όπως είναι το **ISO 9001**.

Τόσο οι διαδικασίες παραγωγής και ποιοτικού ελέγχου, (FPC Factory Production Control) όσο και τα αρχικά χαρακτηριστικά των προϊόντων ελέγχονται από ανεξάρτητους φορείς και εργαστήρια που διαθέτουν την απαραίτητη προς τούτο διαπίστευση. Με αυτό τον τρόπο διασφαλίζεται η αντικειμενικότητα των αποτελεσμάτων και ελέγχεται ο παραγωγός ώστε να ανταποκρίνεται πλήρως στις προβλεπόμενες διαδικασίες.

Η σήμανση **CE** έχει συγκεκριμένη φόρμα και τίθεται πάνω σε κάθε προϊόν. Εκτός δε των άλλων περιλαμβάνει τα **ευρωπαϊκά πρότυπα** επί τη βάσει των οποίων παράγεται το προϊόν και τα βασικά χαρακτηριστικά του προϊόντος (π.χ. για σοβάδες **EN 998-1**, για κόλλες πλακιδίων **EN 12004**, για δάπεδα **EN 13813**, για κονιάματα τοιχοποιίας EN 998-2, κλπ).

Στο προϊόν βρίσκονται και άλλες σημάνσεις οι οποίες επισημαίνουν ή τονίζουν μερικά χαρακτηριστικά του προϊόντος (όπως ελαστικότητα, αδιαβροχοποίηση κλ.) και οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν υπερκαλύπτουν το **CE**.



Συστήματα πλακόστρωσης μη απορροφητικών πλακιδίων

Συστήματα πλακόστρωσης απορροφητικών πλακιδίων

Κονιάματα για υαλότουβλα και διακοσμητικά πλακίδια

Συστήματα επιχρισμάτων εσωτερικής χρήσης

Κονιάματα για κτίσιμο τοιχοποιίας

Συστήματα γεμίματος δαπέδων

Στεγάνωση και πλακόστρωση σε υγρούς χώρους

Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ClimaPLUS

Συστήματα στεγάνωσης θεμελίων

Συστήματα επισκευής σκυροδέματος - Ταχύπηκτα σφραγιστικά κονιάματα

Πλακόστρωση σε ενδοδαπέδια θέρμανση

Κονιάματα επισκευής επιχρισμάτων



Απαιτήσεις προτύπου EN 12004 για τσιμεντοειδείς κόλλες πλακιδίων

Κατηγορία κόλλας	Συμβολισμός	C1	C2
	Περιγραφή	Με κανονικά χαρακτηριστικά	Με ενισχυμένα χαρακτηριστικά
Αντοχή σε πρόσφυση μετά από 28 ημέρες σε κανονικές συνθήκες	EN 1348	> 0,5 N/mm ²	> 1 N/mm ²
Αντοχή σε πρόσφυση μετά από θερμική γήρανση στους +70° C για 14 ημέρες	EN 1348	> 0,5 N/mm ²	> 1 N/mm ²
Αντοχή σε πρόσφυση μετά από εμβάπτιση σε νερό για 14 ημέρες	EN 1348	> 0,5 N/mm ²	> 1 N/mm ²
Αντοχή σε πρόσφυση μετά από 25 κύκλους ψύξης - απόψυξης	EN 1348	> 0,5 N/mm ²	> 1 N/mm ²
Ανοικτός χρόνος επικόλλησης πλακιδίου	EN 1346	> 20 min	> 20 min

Πρόσθετα χαρακτηριστικά για τσιμεντοειδείς κόλλες πλακιδίων

Τεχνικά χαρακτηριστικά			
Συμβολισμός	Περιγραφή	Πρότυπο ελέγχου	Απαιτούμενη τιμή
T	Κατακόρυφη ολίσθηση	EN 1308	< 0,5 mm
E	Ανοικτός χρόνος επικόλλησης	EN 1346	> 30 min
F	Αντοχή σε απόσπαση σε 24 ώρες	EN 1348	> 0,5 N/mm ²
	Ανοικτός χρόνος επικόλλησης	EN 1346	> 10 min
NPD	Δεν έχουν γίνει μετρήσεις για:	α) Αντοχή σε πρόσφυση μετά από 25 κύκλους ψύξης - απόψυξης β) Αντοχή σε πρόσφυση μετά από θερμική γήρανση στους +70° C για 14 ημέρες	

Τύπος κόλλας		Κόλλες Διασποράς		Κόλλες αντιδρώντων ρητινών	
		D1: Κανονική	D2: Ενισχυμένη	R1: Κανονική	R2: Ενισχυμένη
Τεχνικά χαρακτηριστικά	Μέθοδος ελέγχου	Ελάχιστη απαίτηση			
		Αντοχή σε απόσπαση μετά από 28 ημέρες σε κανονικές συνθήκες*	EN 1348	≥ 1,00 N/mm ²	≥ 1,00 N/mm ²
Πρόσφυση μέσω διάτμησης μετά από	• θερμική γήρανση στους +70°C για 14 ημέρες	≥ 1,00 N/mm ²	≥ 1,00 N/mm ²		
	• εμβάπτιση σε νερό για 14 ημέρες	D: EN 1324 R: EN 12003	≥ 0,50 N/mm ²	≥ 2,00 N/mm ²	≥ 2,00 N/mm ²
	• καταπόνηση σε υψηλή θερμοκρασία		≥ 1,00 N/mm ²		
	• θερμικά σοκ				≥ 2,00 N/mm ²
Ανοικτός χρόνος επικόλλησης πλακιδίου	EN 1346	≥ 20 min	≥ 20 min	≥ 20 min	≥ 20 min

Απαιτήσεις προτύπου EN 12002 για ελαστικές κόλλες πλακιδίων

Εγκάρσια παραμόρφωση	Σύμβολο	S1	S2
	Περιγραφή	2,5mm ≤ S < 5mm	S>5mm

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	C1	C1T	C1TE	C2	C2E	C2TE	C2TE	C2TE S1
ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	SKW 112	SKW 114	SKW 116	VKW 120	VKW 121	VKW 124	VKW 126	VKW 128
ΕΙΔΟΣ ΔΟΜΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ								
κεραμικά και διακοσμητικά πλακίδια								
μεγάλες πλάκες				▲	▲			
γρανίτης								
μάρμαρο								
φυσική πέτρα								
τεχνητή πέτρα / διακοσμητικά τούβλα & υαλότουβλα								
πυρότουβλα								
πορομπετόν (YTONG)								
πολυστερίνη (XPS - EPS) / πετροβάμβακας								
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ (ΔΑΠΕΔΟ)								
τσιμεντοειδή δάπεδα								
ελαφρομπετόν-περλομπετόν	●	●	●	●	●	●	●	
μωσαϊκό		▲	▲					
θερμαινόμενα δάπεδα				▲	▲	▲		
παλια στρώση κεραμικών πλακιδίων				▲				
ξύλινη επιφάνεια / μορισσανίδα							▲	
μεταλλική επιφάνεια							▲	
ΤΟΙΧΟΣ								
εφαρμογή από πάνω προς τα κάτω								
τσιμεντο/ασβεστοσοβάδες								
γυψοσοβάδες	●	●	●	●	●	●	●	
γυψοσανίδα		▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	▲●	●
τσιμεντοσανίδα		▲	▲					
πορομπετόν (YTONG)	●	●	●	●	●	●	●	
ΜΠΑΝΙΟ								
τσιμεντοκονία/σοβάς								
γυψοσανίδα		▲●	▲●	▲●	▲●	●	●	●
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ (ΜΠΑΛΚΟΝΙ - ΤΑΡΑΤΣΑ)								
τσιμεντοειδή δάπεδα								
ελαφρομπετόν-περλομπετόν	●	●	●	●	●		●	
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΟΣΩΠΕΩΝ								
εφαρμογή από πάνω προς τα κάτω								
τσιμεντο/ασβεστοσοβάδες								
τσιμεντοσανίδα								
πορομπετόν (YTONG)	●	●	●	●	●	●	●	●
παλια στρώση κεραμικών πλακιδίων				▲				
ΔΑΠΕΔΟ								
τσιμεντοειδή δάπεδα								
ΠΙΣΙΝΕΣ								
τσιμεντοειδή επιφάνειες								

Προηγείται αστάρωμα υποστρώματος με GLX 290 ●

Προσθήκη 1-2Kg VLX 186 ανά σακί 25Kg ▲

Συνιστώμενη χρήση

Εναλλακτική χρήση



acrylic

C1

SKW 112 Ακρυλική κόλλα πλακιδίων

Περιγραφή

Κόλλα πλακιδίων βάσεως τσιμέντου, τροποποιημένη με πολυμερικά πρόσθετα, για χρήση σε οριζόντιες επιφάνειες, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Εφαρμογή: Κατάλληλη για συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων πάνω σε συνήθη υποστρώματα όπως μπετόν, ελαφρύ μπετόν, επιχρίσματα, τσιμεντοκονίες, αυτοεπιπεδούμενα δάπεδα κ.τ.λ.

Κατανάλωση: 2,0 - 4,0 Kg/m²

Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Γκρι 25Kg		48
Λευκή 25Kg		48



extra

C1T

SKW 114 Ακρυλική κόλλα πλακιδίων με μηδενική κάθετη ολίσθηση

Περιγραφή

Κόλλα πλακιδίων βάσεως τσιμέντου, τροποποιημένη με πολυμερικά πρόσθετα, για χρήση σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες.

Εφαρμογή: Οι θειοτροπικές της ιδιότητες επιτρέπουν στο συνεργείο να ξεκινήσει τη συγκόλληση των πλακιδίων από πάνω προς τα κάτω. Κατάλληλη για συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων πάνω σε συνήθη υποστρώματα όπως μπετόν, ελαφρύ μπετόν, επιχρίσματα, τσιμεντοκονίες, αυτοεπιπεδούμενα δάπεδα κ.τ.λ.

Κατανάλωση: 2,0 - 4,0 Kg/m²

Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Γκρι 25 Kg		48
Λευκή 25Kg		48
Γκρι 5 Kg	4	120
Λευκή 5 Kg	4	120



Special

C1TE

SKW 116 Ακρυλική κόλλα πλακιδίων με μηδενική κάθετη ολίσθηση και αυξημένο ανοικτό χρόνο

Περιγραφή

Κόλλα πλακιδίων βάσεως τσιμέντου, τροποποιημένη με πολυμερικά πρόσθετα, για χρήση σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες.

Εφαρμογή: Παρουσιάζει αντίσταση στην ολίσθηση και εκτεταμένο ανοικτό χρόνο (30 λεπτά). Οι θειοτροπικές της ιδιότητες επιτρέπουν στο συνεργείο να ξεκινήσει τη συγκόλληση των πλακιδίων από πάνω προς τα κάτω. Κατάλληλη για συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων πάνω σε συνήθη υποστρώματα όπως μπετόν, ελαφρύ μπετόν, επιχρίσματα, τσιμεντοκονίες, αυτοεπιπεδούμενα δάπεδα κ.τ.λ. και για εφαρμογές στις οποίες απαιτείται μεγάλος ανοικτός χρόνος επικόλλησης, όπως την περίοδο του καλοκαιριού κατά την οποία υφίστανται υψηλές θερμοκρασίες.

Κατανάλωση: 2,0 - 4,0 Kg/m²

Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Γκρι 25 Kg		48
Λευκή 25 Kg		48



super

C2T

VKW 120 Ακρυλική κόλλα πλακιδίων για μη απορροφητικά πλακίδια

Περιγραφή

Κόλλα πλακιδίων βάσεως τσιμέντου, τροποποιημένη με πολυμερικά πρόσθετα, για χρήση σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες.

Εφαρμογή: Κατάλληλη για συγκόλληση πλακιδίων πέτρας, μαρμάρου, γρανίτη και γενικά απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων πάνω σε συνήθη υποστρώματα όπως μπετόν, ελαφρύ μπετόν, επιχρίσματα, τσιμεντοκονίες, αυτοεπιπεδούμενα δάπεδα κ.τ.λ.

Κατανάλωση: 2,0 - 4,0 Kg/m²

Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Γκρι 25 Kg		48
Λευκή 25 Kg		48



quartz

C2E

VKW 121 Ακρυλική κόλλα πλακιδίων με αυξημένο ανοικτό χρόνο για μη απορροφητικά πλακίδια

Περιγραφή

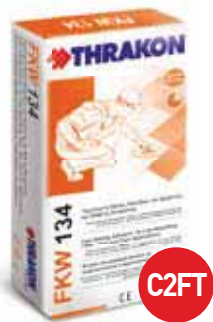
Κόλλα πλακιδίων βάσεως τσιμέντου, τροποποιημένη με πολυμερικά πρόσθετα, για χρήση σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες.

Εφαρμογή: Παρουσιάζει εκτεταμένο ανοικτό χρόνο (30 λεπτά).

Κατάλληλη για συγκόλληση πλακιδίων πέτρας, μαρμάρου, γρανίτη, πλακιδίων cotto, πλακιδίων klinker και γενικά απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων πάνω σε συνήθη υποστρώματα όπως μπετόν, ελαφρύ μπετόν, επιχρίσματα, τσιμεντοκονίες, αυτοεπιπεδούμενα δάπεδα, μωσαϊκά, κ.τ.λ. και για εφαρμογές στις οποίες απαιτείται μεγάλος ανοικτός χρόνος επικόλλησης, όπως την περίοδο του καλοκαιριού κατά την οποία υφίστανται υψηλές θερμοκρασίες.

Κατανάλωση: 2,0 - 4,0 Kg/m²

Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Γκρι 25 Kg		48
Λευκή 25 Kg		48



FKW 134 Ακρυλική κολλά πλακιδίων ταχείας πήξης

Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Κόλλα πλακιδίων ταχείας πήξεως, βάσεως τσιμέντου, τροποποιημένη με πολυμερικά πρόσθετα. Είναι ιδανική για εφαρμογές όπου απαιτείται η αυθημερόν αρμολόγηση και παράδοση της πλακόστρωσης (τοίχος, ή δάπεδο). Παρουσιάζει αντίσταση στην ολίσθηση. Εφαρμογή: Κατάλληλη για συγκόλληση πλακιδίων πέτρας, μαρμάρου, γρανίτη και γενικά απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων πάνω σε συνήθη υποστρώματα όπως μπετόν, ελαφρύ μπετόν, επιχρίσματα, τσιμεντοκονίες, αυτοεπιπεδούμενα δάπεδα κ.τ.λ. Κατανάλωση: 3,0 - 5,0 Kg/m ²	Λευκή 25 Kg		48

C2FT



MKW 136 Ακρυλική κόλλα χοντρόκοκκη

Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Κόλλα πλακιδίων, βάσεως τσιμέντου, τροποποιημένη με πολυμερικά πρόσθετα, για χρήση σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες και για εφαρμογή σε μεγάλη πάχη. Εφαρμογή: Κατάλληλη για την επιστροφή μαρμάρων, γρανιτών και πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων (45x45, 50x50, 60x60, Klinker) σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Προστατεύει τις επιφάνειες των μαρμάρων από το λέκτισμα. Παρουσιάζει αντίσταση στην ολίσθηση και κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2T με βάση το EN 12004. Κατανάλωση: 4,0 - 5,0 Kg/m ²	Λευκή 25 Kg		48

C2T

Κόλλες ειδικών εφαρμογών



VKW 137 Λάσπη μαρμάρων, πέτρας και πλακών πεζοδρομίου

Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Λάσπη μαρμάρων πέτρας και πλακών πεζοδρομίου. Εφαρμογή: Ετοιμο τσιμεντοκονίαμα τοποθέτησης μαρμάρων σε δάπεδα, πέτρας, καθώς και για την διάστρωση -αρμολόγηση πλακών πεζοδρομίου. Περιέχει ειδικά πρόσθετα ώστε να μην επιτρέπει την αλλοίωση της απόχρωσης των μαρμάρων. Μπορεί να εφαρμοστεί και με μηχανή σοβά (νέου τύπου). Κατανάλωση: 15 Kg / m ² / cm	Γκρι 25 Kg		48
	Λευκή 25 Kg		48



KDW 138 Λευκό κονίαμα υαλότουβλων και διακοσμητικών τούβλων

Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Κονίαμα βάσεως τσιμέντου, τροποποιημένο με πολυμερικά πρόσθετα κατάλληλο για χτίσιμο και αρμολόγηση διακοσμητικών δομικών στοιχείων. Έχει την ικανότητα να εφαρμόζεται σε πάχη 1-2cm. Εφαρμογή: Κατάλληλο για συγκόλληση υαλότουβλων, διακοσμητικών τούβλων, φυσικής ή συνθετικής πέτρας πάνω σε συνήθη υποστρώματα όπως μπετόν, ελαφρύ μπετόν, επιχρίσματα, τσιμεντοκονίες, αυτοεπιπεδούμενα δάπεδα κλπ. Κατανάλωση (Ενδεικτικά): <ul style="list-style-type: none"> Για υαλότουβλα με διαστάσεις 19x19x8cm και πάχος αρμού 1cm η κατανάλωση είναι 17-19 Kg/m² Για διακοσμητικά τούβλα με διαστάσεις 19x5x1,5cm και πάχος αρμού 1cm η κατανάλωση είναι 10Kg/m² 	5 Kg	4	120
	25 Kg		48



FSW 140 Κονίαμα για πυρότουβλα - Γκρι

Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Πυρίμαχο κονίαμα βάσεως τσιμέντου, τροποποιημένο με πολυμερικά πρόσθετα. Παρουσιάζει ισχυρή αντοχή στις υψηλές θερμοκρασίες μέχρι και 1000°C. Εφαρμογή: Κατάλληλο για συγκόλληση και αρμολόγηση παντός τύπου πυρότουβλων και επισκευή φθαρμένων αρμών και πυρότουβλων σε τζακία, φούρνους, καμινάδες, κλπ. Κατανάλωση: 4,0-6,0 Kg/m ²	5 Kg	4	120
	25 Kg		48

Αρμόστοκοι



FMF 150 Αρμόστοκος

Περιγραφή - Εφαρμογή

Έγχρωμος αρμόστοκος, ενός συστατικού, βάσεως ταιμέντου, τροποποιημένος με πολυμερικά πρόσθετα, κατάλληλος για αρμολόγηση πλακιδίων. Κατατάσσεται ως αρμόστοκος τύπου CG2 με βάση το EN 13888. Παράγεται σε δύο τύπους:

- Λεπτόκοκκος Νο301-Νο326: πάχος αρμού έως 5mm.
- Χονδρόκοκκος Νο501-Νο525: πάχος αρμού 5-20mm.

Κατανάλωση:

- Νο 301-326: 500-1500 g/m² ανάλογα το είδος των πλακιδίων και το πλάτος των αρμών.
- Νο 501-525: 300-1100 g/m² ανάλογα το είδος των πλακιδίων και το πλάτος των αρμών.

Χρωματολόγιο FMF 150 - λεπτόκοκκος

Προϊόν / Κωδ.	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Πάχος Αρμού 0-5 mm			
301 ΛΕΥΚΟ	5 Kg	4	120
302 ΚΡΕΜ	5 Kg	4	120
303 ΜΠΕΖ	5 Kg	4	120
304 ΠΕΡΛΑ ΜΠΕΖ	5 Kg	4	120
305 ΑΪΒΟΡΙ	5 Kg	4	120
306 ΓΚΡΙ ΠΕΡΛΕ	5 Kg	4	120
307 ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΚΡΙ	5 Kg	4	120
308 ΜΑΝΧΑΤΑΝ ΓΚΡΙ	5 Kg	4	120
309 ΓΚΡΙ	5 Kg	4	120
310 ΣΚΟΥΡΟ ΓΚΡΙ	5 Kg	4	120
311 ΑΝΘΡΑΚΙ	5 Kg	4	120
312 ΜΟΚΑ	5 Kg	4	120
313 ΚΑΦΕ	5 Kg	4	120
314 ΣΟΚΟΛΑΤΙ	5 Kg	4	120
315 WEGE	5 Kg	4	120
316 ΣΟΤΤΟ	5 Kg	4	120
317 ΠΟΡΦΥΡΟ	5 Kg	4	120
318 AQUA MARINE	5 Kg	4	120
319 ΓΑΛΑΖΙΟ	5 Kg	4	120
320 ΠΡΑΣΙΝΟ	5 Kg	4	120
321 ΩΧΡΑ	5 Kg	4	120
322 ΚΙΤΡΙΝΟ	5 Kg	4	120
323 ΡΟΖ	5 Kg	4	120
324 ΜΠΛΕ	5 Kg	4	120
325 ΜΑΥΡΟ	5 Kg	4	120
326 ΒΕΡΑΜΑΝ	5 Kg	4	120

*Οι πραγματικές αποχρώσεις πιθανόν να διαφέρουν από το παρόν χρωματολόγιο



FMF 160 LUX Αρμόστοκος - πορσελανάτος

Περιγραφή - Εφαρμογή

Υλικό κατάλληλο για σφράγιση αρμών κεραμικών πλακιδίων, μαρμάρων, γρανιτών τοίχου και δαπέδου, εξωτερικών και εσωτερικών χώρων.

Διαθέτει υψηλές μηχανικές αντοχές, χαρακτηριστική χρωματική ομοιογένεια και σταθερότητα. Εξασφαλίζει στεγανότητα επιτυγχάνοντας εξαιρετικές υδατοαπωθητικές ιδιότητες. Αποτρέπει την ανάπτυξη μικροοργανισμών και το σχηματισμό μυκητών και λεκέδων αλάτων (efflorescence) στην επιφάνειά του. Είναι γρήγορης πήξης και κατατάσσεται στην κατηγορία αρμόστοκων τύπου CG2 κατά EN 13888. Εφαρμόζεται για πλάτος αρμών 1-8 mm. Διατίθεται σε 12 χρωματισμούς.

Κατανάλωση: 0,2 - 2 Kg/m² (ανάλογα τις διαστάσεις των πλακιδίων)

Το προϊόν θα είναι διαθέσιμο από 1η Ιανουαρίου 2012

Χρωματολόγιο FMF 160 LUX

Προϊόν / Κωδ.	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
601 ΛΕΥΚΟ	5 Kg	4	120
602 ΚΡΕΜ	5 Kg	4	120
603 ΜΠΕΖ	5 Kg	4	120
605 ΑΪΒΟΡΙ	5 Kg	4	120
607 ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΚΡΙ	5 Kg	4	120
608 ΓΚΡΙ	5 Kg	4	120
611 ΑΝΘΡΑΚΙ	5 Kg	4	120
613 ΚΑΦΕ	5 Kg	4	120
615 WEGE	5 Kg	4	120
616 COTTO	5 Kg	4	120
619 ΓΑΛΑΖΙΟ	5 Kg	4	120
625 ΜΑΥΡΟ	5 Kg	4	120

*Οι πραγματικές αποχρώσεις πιθανόν να διαφέρουν από το παρόν χρωματολόγιο

Αστάρια και Καθαριστικά



VLX 181 Μη όξινο καθαριστικό γενικής χρήσης

Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
<p>Διαφανές μη όξινο καθαριστικό γενικής χρήσης για μάρμαρα και πλακίδια cotto με άρωμα λεμονιού. Καθαρίζει τέλεια χωρίς να προκαλεί φθορές, προσδίδοντας ταυτόχρονα γυαλάδα.</p> <p>Εφαρμογή: Όπου απαιτείται η χρήση ήπιων καθαριστικών μέσων (π.χ. για τον καθαρισμό μαρμάρων, πλακιδίων ανθρακικού ασβεστίου και γενικά ευαίσθητων πλακιδίων). Είναι ιδανικό για πλακάκια με μεταξοτυπία και ειδικές διακοσμήσεις, τα οποία καθαρίζονται με ένα μαλακό πανί.</p> <p>Κατανάλωση: 1lt/5m² επιφάνειας</p>	1 Lt	16	240



VLX 182 Όξινο καθαριστικό λαμπρυντικό αρμών και κεραμικών πλακιδίων

Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
<p>Διαφανές όξινο υγρό καθαριστικό και λαμπρυντικό αρμών και κεραμικών πλακιδίων. Καθαρίζει, προσδίδει γυαλάδα, διατηρεί τα χρώματα του αρμόστοκου ζωντανά και λαμπερά μετά την εφαρμογή.</p> <p>Εφαρμογή: Αφαιρεί από τα πλακάκια και τους αρμούς σχηματισμούς κρούστας τσιμέντου, αλατούχες και ασβεστώδεις επικολήσεις, υπολείμματα από κόλλες και αμμοκονιάματα καθώς και λεκέδες από γράσσα, βερνίκια, λάδια κλπ. Δε χρησιμοποιείται για καθαρισμό μαρμάρου, διακοσμητικής πέτρας από ασβεστόλιθο και επιφανειών μη ανθεκτικών στα οξέα.</p> <p>Κατανάλωση: 1lt/5,5m² επιφάνειας</p>	1 Lt	16	240



VLX 186 Ενισχυτικό κόλλας και αρμόστοκου - Αστάρι

Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
<p>Το προϊόν VLX 186 είναι ένα ακρυλικό βελτιωτικό κονιαμάτων, χωρίς οργανικούς διαλύτες και είναι φιλικό προς το περιβάλλον.</p> <p>Εφαρμογή: Συνίσταται για βελτίωση των ιδιοτήτων της κόλλας και του αρμόστοκου. Αυξάνει την συγκολλητική ικανότητα, μειώνει σημαντικά την απορροφητικότητα σε νερό. Χρησιμοποιείται και ως αστάρι αδιάλυτο για την τοποθέτηση πλακιδίων σε απαιτητικά υποστρώματα (παλιά πλακίδια, μάρμαρα, μωσαϊκό, κλπ)</p> <p>Κατανάλωση: Ρητίνη: 40-80g VLX 186 ανά κιλό προϊόντος <u>Αστάρι:</u> 1 Kg/ 14-15 m² επιφάνειας</p>	1 Kg	10	
	5 Kg		100
	20 Kg		25



GLX 190 Χαλαζιακό ακρυλικό αστάρι πρόσφυσης πλακιδίων & μωσαϊκών

Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
<p>Ακρυλικό αστάρι πρόσφυσης με πολυμερή συνθετικά υλικά, προσμίξεις ορυκτών και χαλαζιακή άμμο.</p> <p>Εφαρμογή: Για τη δημιουργία κατάλληλων συνθηκών πρόσφυσης σε παλιά πλακάκια και μωσαϊκά, όπου πρόκειται να επικολληθούν νέα πλακίδια, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Ενισχύει την πρόσφυση της κόλλας σε λείες και χαμηλής απορροφητικότητας επιφάνειες. Εφαρμόζεται επίσης πάνω σε λεία επιχρίσματα, ξύλο και τσιμεντοσανίδες.</p> <p>Κατανάλωση: 0,4 Kg/m²</p>	5 Kg		27
	15 Kg		18



THRAKON
THC 403
THC 405
THC 409
Καθαρό και Ηυπόλευκο Βασικό Έργοντιό για Θερμοαπομονωτικές Πλάκες
Αδρανειακή και Ηυπολευκή Βασική Έργοντιό για Θερμοαπομονωτικές Πλάκες
Adhesive and Base Coat Mortar for Thermo-Insulating Boards
Επιχειρησιακή και Ηυπολευκή Βασική Έργοντιό για Θερμοαπομονωτικές Πλάκες
25 kg

THRAKON
THRAKON
THRAKON
25 kg

Υλικό συγκόλλησης



THC 403 Κόλλα Βάσεως τσιμέντου

Περιγραφή - Εφαρμογή

Κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης, τροποποιημένο με πολυμερικά πρόσθετα, κατάλληλο για την συγκόλληση θερμομονωτικών πλακών σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων. Συμμορφώνεται με το πρότυπο ETAG 004.

Κατανάλωση: 3,5 - 4,0 Kg/m²

Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Γκρι 25 Kg		60
Λευκή 25 Kg		60



THC 405 Κόλλα - σοβάς Βάσεως τσιμέντου

Περιγραφή - Εφαρμογή

Εξειδικευμένο κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης, τροποποιημένο με πολυμερικά πρόσθετα, κατάλληλο για την συγκόλληση και το σοβάτισμα θερμομονωτικών πλακών σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων. Αποτελείται από τσιμέντο, χαλαζιακή άμμο με μέγιστο κόκκο 0,5 mm, ασβεστολιθικά fillers και βελτιωτικά πρόσθετα. Ανταποκρίνεται στα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 13499 και ETAG 004.

Κατανάλωση: 3,5 - 4,0 Kg/m²

Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Γκρι 25 Kg		60
Λευκή 25 Kg		60



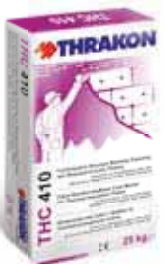
THC 409 Κόλλα - σοβάς Βάσεως τσιμέντου

Περιγραφή - Εφαρμογή

Εξειδικευμένο κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης, τροποποιημένο με πολυμερικά πρόσθετα, κατάλληλο για την συγκόλληση και το σοβάτισμα θερμομονωτικών πλακών σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων. Αποτελείται από τσιμέντο, χαλαζιακή άμμο με μέγιστο κόκκο 0,5mm, ασβεστολιθικά fillers και βελτιωτικά πρόσθετα. Ανταποκρίνεται στα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 13499 και ETAG 004.

Κατανάλωση: 3,5 - 4,0 Kg/m²

Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Γκρι 25 Kg		60
Λευκή 25 Kg		60



THC 410 Ινοπλισμένη κόλλα - σοβάς Βάσεως τσιμέντου

Περιγραφή - Εφαρμογή

Εξειδικευμένο ινοπλισμένο κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης, τροποποιημένο με πολυμερικά πρόσθετα, κατάλληλο για την συγκόλληση και το σοβάτισμα θερμομονωτικών πλακών σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων. Αποτελείται από τσιμέντο, χαλαζιακή άμμο με μέγιστο κόκκο 0,5mm, ασβεστολιθικά fillers, ίνες πολυπροπυλενίου και βελτιωτικά πρόσθετα. Ανταποκρίνεται στα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 13499 και ETAG 004. Προτείνεται για τη συγκόλληση πετροβάμβακα.

Κατανάλωση: 3,5 - 4,0 Kg/m²

Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Γκρι 25 Kg		60
Λευκή 25 Kg		60

Θερμομονωτικό υλικό

Πλάκες Διογκωμένης Πολυστερίνης EPS

ClimaPLUS EPS-F 80 Διογκωμένη πολυστερίνη

Περιγραφή

Σταθερές πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης EPS για το σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ClimaPLUS. Πιστοποιημένες με σήμανση CE με βάση το πρότυπο EN 13163.

Πυκνότητα: 15-17 Kg/m³

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας: λ=0,037 W/mK

Διατίθεται και σε άλλα πάχη κατόπιν παραγγελίας



Διάσταση (mm)	Πάχη (mm)	Συσκευασία Φύλλα/δέμα
1000 x 500	30	20
1000 x 500	50	12
1000 x 500	70	7



THC 409 Κόλλα - σοβάς βάσεως τσιμέντου

Περιγραφή - Εφαρμογή

Εξειδικευμένο κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης, τροποποιημένο με πολυμερικά πρόσθετα, κατάλληλο για την συγκόλληση και το σοβάτισμα θερμομονωτικών πλακών σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων. Αποτελείται από τσιμέντο, χαλαζιακή άμμο με μέγιστο κόκκο 0,5mm, ασβεστολιθικά fillers και βελτιωτικά πρόσθετα. Ανταποκρίνεται στα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 13499 και ETAG 004.

Κατανάλωση: 3,5 - 4,0 Kg/m²

Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Γκρι 25 Kg		60
Λευκή 25 Kg		60



THC 410 Ινοπλισμένη κόλλα - σοβάς βάσεως τσιμέντου

Περιγραφή - Εφαρμογή

Εξειδικευμένο ινοπλισμένο κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης, τροποποιημένο με πολυμερικά πρόσθετα, κατάλληλο για την συγκόλληση και το σοβάτισμα θερμομονωτικών πλακών σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων. Αποτελείται από τσιμέντο, χαλαζιακή άμμο με μέγιστο κόκκο 0,5mm, ασβεστολιθικά fillers, ίνες πολυπροπυλενίου και βελτιωτικά πρόσθετα. Ανταποκρίνεται στα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 13499 και ETAG 004. Προτείνεται για τη συγκόλληση πετροβάμβακα.

Κατανάλωση: 3,5 - 4,0 Kg/m²

Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Γκρι 25 Kg		60
Λευκή 25 Kg		60

Οπλισμός



Πλέγμα ClimaPLUS (160 gr/m²)

Περιγραφή - Εφαρμογή

Ανταλλακτικό υαλόπλεγμα για την ενίσχυση της βασικής στρώσης για το σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ClimaPLUS. Συμμορφώνεται με το πρότυπο ETAG 004.

Μάτι: 4 x 4,5mm

Διαστάσεις: ρολό 1m x 50m

Κατανάλωση: 1,1m²

Συσκευασία: 33 ρολά / παλέτα - 1650 m² / παλέτα

Συσκευ.	Ρολά/παλ.	m ² /Παλ.
Ρολό 1m x 50m	33	1650

Στρώση εμποτισμού

Έγχρωμο ακρυλικό αστάρι

GLX 494 Prim Έγχρωμο ακρυλικό αστάρι

Περιγραφή - Εφαρμογή

Αστάρι ακρυλικής βάσης κατάλληλο για την προετοιμασία του υποστρώματος πριν την εφαρμογή ακρυλικής βάσης επιχρισμάτων και χρωμάτων. Χρωματίζεται ανάλογα με την απόχρωση του τελικού επιχρισματος.

Αραίωση: 50% με νερό

Κατανάλωση μετά από αραίωση: 0,18 Kg/m² ανά στρώση

Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
25 Kg		20



GLX 496 Acryl Λευκό ακρυλικό αστάρι

Περιγραφή - Εφαρμογή

Αστάρι ακρυλικής βάσης κατάλληλο για την προετοιμασία του υποστρώματος πριν την εφαρμογή ακρυλικής βάσης επιχρισμάτων και χρωμάτων. Κατάλληλο για εφαρμογή λευκών επιχρισμάτων.

Αραίωση: 15% έως 20% νερό

Κατανάλωση μετά από αραίωση: 0,20-0,25 Kg/m² ανά στρώση

Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
25 Kg		20



Σιλικονούχο επίχρισμα

DEC 438 Silicone Έγχρωμο σιλικονούχο επίχρισμα



Περιγραφή - Εφαρμογή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Έγχρωμο σιλικονούχο επίχρισμα για χρήση ως σοβάς τελικής στρώσης στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ClimaPLUS και σε τοιχοποιίες εσωτερικών και εξωτερικών χώρων. Συνιστάται για την ανακαίνιση προσόψεων παλαιών κτιρίων, επισκευή τοίχων κατεστραμμένων από την υγρασία και την προστασία πολιτιστικών μνημείων.	25 Kg		20
Κατανάλωση DEC 438 Silicone - RILLEN: 1,5 mm: 2,5 Kg/m ² 2,0 mm: 3,0 Kg/m ²		Κατανάλωση DEC 438 Silicone - SCRATCH: 1,0 mm: 2,3 Kg/m ² 1,5 mm: 2,7 Kg/m ² 2,0 mm: 3,2 Kg/m ²	

Επίχρισματα βάσεως τσιμέντου



DEC 424 SCRATCH Λευκό ανόργανο επίχρισμα

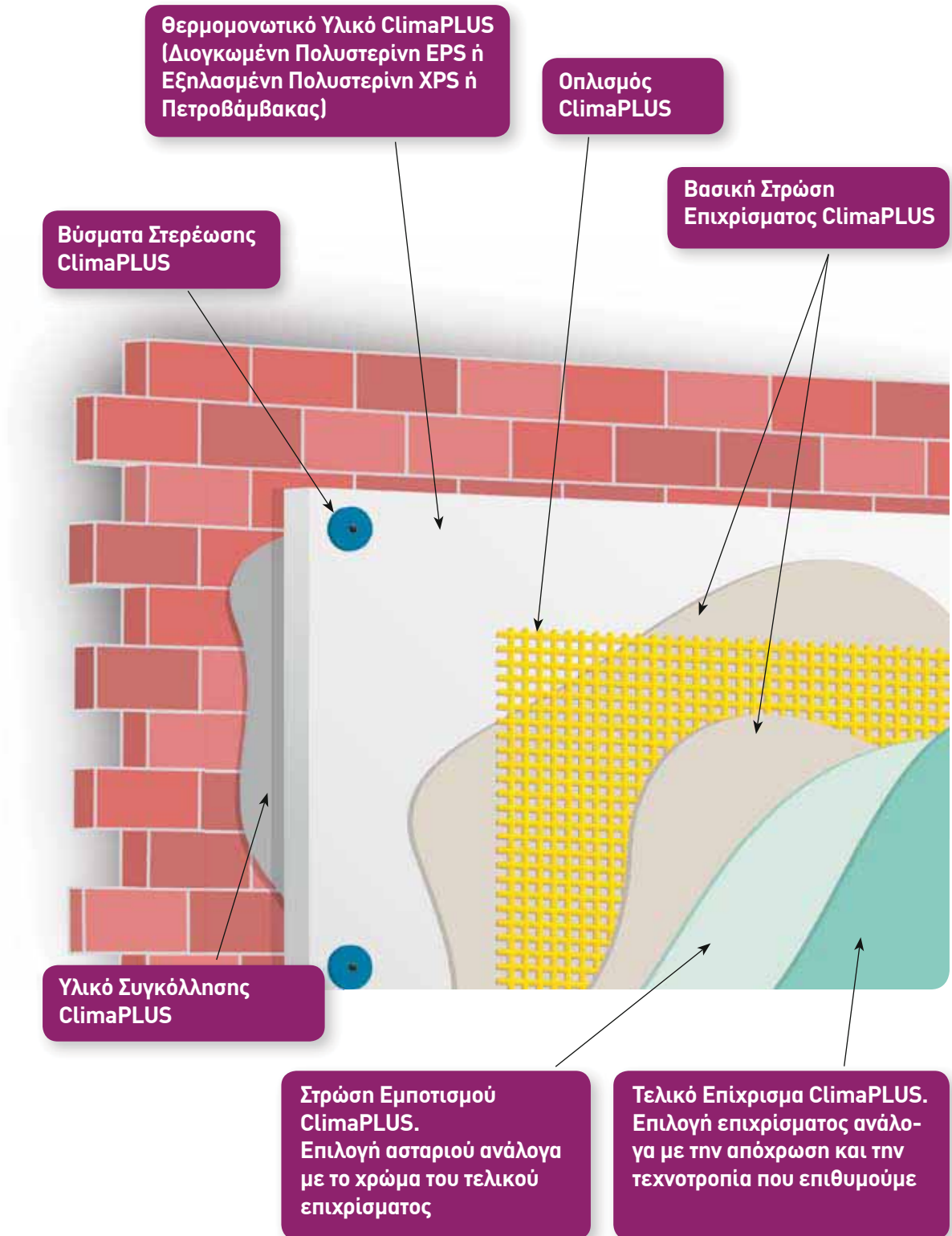
Περιγραφή - Εφαρμογή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Λευκό επίχρισμα βάσεως τσιμέντου, ενισχυμένο με ειδικές ρητίνες, για χρήση ως σοβάς τελικής στρώσης στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ClimaPLUS και σε τοιχοποιίες εσωτερικών και εξωτερικών χώρων.	25 Kg		60
Κατανάλωση: 2,0 mm: 3,0 Kg/m ² Κόκκος: 2,0 mm			



DEC 425 RILLEN Λευκό ανόργανο επίχρισμα

Περιγραφή - Εφαρμογή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Λευκό επίχρισμα βάσεως τσιμέντου, ενισχυμένο με ειδικές ρητίνες, για χρήση ως σοβάς τελικής στρώσης στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ClimaPLUS και σε τοιχοποιίες εσωτερικών και εξωτερικών χώρων.	25 Kg		60
Κατανάλωση: 2,0 mm: 3,0 Kg/m ² 3,5 mm: 5,7 Kg/m ² Κόκκος: 2,0/3,5 mm			

*Σχετικά με το χρωματισμό των οργανικών επιχρισμάτων, κι επειδή ενδέχεται να υπάρχει διαφορά ανάμεσα στη βεντάλια και το χρωματισμένο υλικό, η εταιρία μας προτείνει να γίνεται σε πρώτη φάση δειγματισμός και κατόπιν να δίνεται η παραγγελία του τελικού χρώματος. Σε περίπτωση συμπληρωματικής παραγγελίας, αυτή θα πρέπει να γίνεται βάση του δελτίου αποστολής ή τιμολογίου της αρχικής παραγγελίας.



Όνομασία\Χαρακτηριστικά	ΟΡΥΚΤΟΣ (ΑΝΟΡΓΑΝΟΣ)	ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ	ΥΔΡΥΑΛΟΣ
	DEC 424 (Scratch), DEC 425 (Rillen)	DEC 428 Polyplast	DEC 429 Silicate
Βάση	τσιμέντου	Ακρυλικά πολυμερή (ρητίνες)	Υδατικό διάλυμα πυριτικού καλίου (υδρύαλος) + άλλα διαλύματα πολυμερών
Πρόσθετα σιλικόνες	Ναι	-	-
Τεχνοτροπία	SCRATCH-RILLEN	SCRATCH-RILLEN	SCRATCH-RILLEN
Κοκκομετρίες Scratch	424: 2mm	1,0 - 1,5 - 2,0 mm	1,0 - 1,5 - 2,0 mm
Κοκκομετρίες Rillen	425: 2mm - 3,5mm	1,5 - 2,0 mm	1,5 - 2,0 mm
Αποχρώσεις	Λευκό	200+	Περιορισμένος αριθμός
Πεδία Εφαρμογής (Συνίσταται ιδιαίτερα)	Νέα κτίρια - Παλιά κτίρια (απαιτείται καλή διαπνοή) - Ανακαινίσεις - Συντήρηση παλιών κτιρίων (λόγω του μηχανισμού πρόσφυσης του επιχρίσματος στην τοικοποιία)	Νέα κτίρια	Νέα κτίρια - Παλιά κτίρια (απαιτείται καλή διαπνοή) - Ανακαινίσεις - Συντήρηση παλιών κτιρίων (λόγω του μηχανισμού πρόσφυσης του επιχρίσματος στην τοικοποιία)
Εφαρμογή σε EPS	Ναι	Ναι	Ναι
Εφαρμογή σε XPS	Ναι	Ναι	Ναι
Εφαρμογή σε πετροβάμβακα	Ναι	Όχι	Ναι
Ευκολία εφαρμογής	Εξειδικευμένο συνεργείο - Υγρασία και χαμηλές θερμοκρασίες μπορούν να δημιουργήσουν πρόβλημα στην ομοιομορφία της επιφάνειας κατά την εφαρμογή	Χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις	Εξειδικευμένο συνεργείο - Υγρασία και χαμηλές θερμοκρασίες μπορούν να δημιουργήσουν πρόβλημα στην ομοιομορφία της επιφάνειας κατά την εφαρμογή
Υδατοαπωθητικότητα	☹	☹☹	☹☹
Διαπνοή (υδρατμοπερατότητα)	☹☹☹	☹	☹☹☹
Αντοχή στις υπεριώδεις ακτινοβολίες.	☹☹☹	☹	☹☹☹
Αντοχή στο χρόνο-καιρό (θερμοκρασιακούς κύκλους: ζέστη-κρύο)	☹☹☹	☹☹	☹☹
Ανθεκτικό στη μούχλα και άλγη	☹☹	☹☹	☹☹☹
Ανθεκτικό στη βρωμιά	☹	☹☹	☹☹
Τρόπος καθαρισμού	Βάψιμο	Πλύσιμο	Βάψιμο
Βάφεται με ακρυλικά χρώματα	Ναι	Ναι	-
Βάφεται με χρώματα υδρύαλου	Ναι	-	Ναι
Βάφεται με σιλικονούχα χρώματα	Ναι	Ναι	Ναι

- ☹ Χαμηλή
- ☹☹ Μέτρια
- ☹☹☹ Υψηλή

Υλικά Προσόψεων



DEC 440 ROLLER Λευκό διακοσμητικό ανόργανο επίχρισμα

Περιγραφή - Εφαρμογή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Λευκός, διακοσμητικός σοβάς τελικής στρώσης, τσιμεντοειδούς βάσης. Αναποκρίνεται στο ευρωπαϊκό πρότυπο EN 998-1. Δεν χρειάζεται βάψιμο.	25Kg		
Εφαρμογή: Χρησιμοποιείται ως σοβάς τελικής στρώσης στο σύστημα σοβατίσματος 3 στρώσεων της THRAKON, εσωτερικά, εξωτερικά, σε σπηθαία, σε μάντρες αλλά και σε συστήματα θερμομόνωσης (THRAKON ClimaPLUS).			
Κατανάλωση: 5 Kg/m ² . Ανάλογα με το επιθυμητό αποτέλεσμα.			
Κοκκομετρία: 1,25 mm max			



DEC 470 Στόκος σπατουλαρίσματος - Εσωτερικής χρήσης

Περιγραφή - Εφαρμογή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Λευκό κόνιαμα ενός συστατικού κατάλληλο για σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών. Καταργεί τους παραδοσιακούς στόκους και λαδόστοκους. Η τελική επιφάνεια που δίδει είναι λεία και έτοιμη για βάψιμο ή συγκόλληση ταπετσαρίας. Εφαρμόζεται σε εσωτερικές επιφάνειες πάνω σε: μπετόν, σοβά, τσιμεντοκονίες.	25 Kg		36
Κατανάλωση: 1.0 - 1,5 Kg/m ² για δύο στρώσεις.	10 Kg		150



DEC 480 Στόκος σπατουλαρίσματος - Εσωτερικής & εξωτερικής χρήσης

Περιγραφή - Εφαρμογή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Λευκό κόνιαμα ενός συστατικού κατάλληλο για σπατουλάρισμα εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών. Καταργεί τους παραδοσιακούς στόκους και λαδόστοκους. Η τελική επιφάνεια που δίδει είναι λεία και έτοιμη για βάψιμο ή συγκόλληση ταπετσαρίας. Εφαρμόζεται σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες πάνω σε: μπετόν, σοβά, τσιμεντοκονίες.	25 Kg		60
Κατανάλωση: 1.0 - 1,5 Kg/m ² για δύο στρώσεις.			



DEC 450 Fas Acryl Ακρυλικό χρώμα

Περιγραφή - Εφαρμογή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Βαφή ακρυλικής διασποράς εξωτερικής χρήσης κατάλληλη για την προστασία και τη διακόσμηση νέων και παλαιών επιφανειών. Αποτελείται από υψηλής ποιότητας πρώτες ύλες, και διαθέτει εξαιρετική καλυπτικότητα και υδαταπωθητικότητα, αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και στις ατμοσφαιρικές συνθήκες. Λόγω των υψηλών αντοχών του, είναι κατάλληλο και για εφαρμογή σε εσωτερικούς τοίχους δημόσιων κτιρίων.	8 Kg		60
Χρώμα: 200 αποχρώσεις.	25 Kg		27
Κατανάλωση: 1.0 - 1,5 Kg/m ² για δύο στρώσεις.			



DEC 466 Intero Pol Πλαστικό χρώμα

Περιγραφή - Εφαρμογή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Το DEC 466 Intero Pol είναι ένα χρώμα που αποτελείται από υψηλής ποιότητας ακρυλικά γαλακτώματα και προορίζεται για χρήση σε εσωτερικούς χώρους. Έχει εξαιρετική καλυπτικότητα και διαπερατότητα και είναι ανθεκτικό σε στεγνό καθαρισμό. Άσομο.	5 Kg		100
Χρώμα: 200 αποχρώσεις.	8 Kg		60
Κατανάλωση: 0,2 - 0,3 Kg/m ² , για εφαρμογή σε δύο στρώσεις.	25 Kg		27



THRAKON

NHP 250 WR

Σοβάς Τελικής Στρώσης με Χαλαρότερη Άμμο

Final Coat Render with Quartz Sand

Φινιρίσμα Σοβάς Σιμάνωσης

40 kg e

CE



SHP 205 Σοβάς πεταχτός

Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Πεταχτός σοβάς κατάλληλος για την προετοιμασία των επιφανειών πριν το λάσπωμα.	40Kg		36
Εφαρμογή: Χρησιμοποιείται ως γέφυρα πρόσφυσης για τις επόμενες στρώσεις σοβά, πάνω σε όλων των ειδών τις επιφάνειες. Κατάλληλος για επιφάνειες σκυροδέματος, τοιχοποιίας (τούβλα, τσιμεντόλιθους, πορομπετόν, κλπ), ταβάνια, επιφάνειες που φέρουν μονωτικά.	25Kg		60
Κατανάλωση: 5 Kg/m ² για πάχος εφαρμογής 0,5cm. Κοκκομετρία: 3,5mm max	Big Bag		



GHP 210 Σοβάς βασικής στρώσης

Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Βασικός σοβάς κατάλληλος για το λάσπωμα (γέμισμα και επιπέδωση) της τοιχοποιίας πριν από την εφαρμογή επιχρισμάτων τελικής ή διακοσμτικής στρώσης.	40Kg		36
Εφαρμογή: Ο GHP 210 έχει πολύ ισχυρή πρόσφυση σε όλα τα συνήθη υποστρώματα και δε ρηγματώνει. Εφαρμόζεται πάνω σε μια λεπτή στρώση πεταχτού σοβά της THRAKON SHP 205.	25Kg		60
Κατανάλωση: 14-15 Kg/m ² για πάχος εφαρμογής 1,0cm Κοκκομετρία: 2mm max	Big Bag		



FHP 225 Λευκός σοβάς τελικής στρώσης με μάρμαρο

Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Σοβάς τελικής στρώσης κατάλληλος για φινιρίσμα των επιφανειών μετά τη βασική στρώση σοβά. Αποτελούνται από τσιμέντο, υδράσβεστο, υπέρλευκο μάρμαρο, ασβεστολιθικά fillers και βελτιωτικά πρόσθετα.	40Kg		36
Εφαρμογή: Το πάχος εφαρμογής ανά στρώση είναι:	25Kg		60
<ul style="list-style-type: none"> • 3-5 mm για το FHP 225-0 και • 5-7 mm για το FHP 225-1 	Big Bag		
Κατανάλωση: FHP 225-0: 3-4 Kg/m ² ανά 3mm FHP 225-1: 5- 6 Kg/m ² ανά 5mm Κοκκομετρία: FHP 225-0: 0,5mm max FHP 225-1: 1,25mm max			



FHP 225 WR Λευκός σοβάς τελικής στρώσης με μάρμαρο - Υδαταπωθητικός

Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Υδαταπωθητικός σοβάς τελικής στρώσης κατάλληλος για φινιρίσμα των επιφανειών μετά τη βασική στρώση σοβά.	40Kg		36
Εφαρμογή: Το πάχος εφαρμογής ανά στρώση είναι:	25Kg		60
<ul style="list-style-type: none"> • 3-5 mm για το FHP 225-0 WR • 5-7 mm για το FHP 225-1 WR 	Big Bag		
Το πάχος εφαρμογής ανά στρώση είναι: Κατανάλωση: FHP 225-0 WR: 3-4 Kg/m ² ανά 3mm FHP 225-1 WR: 5- 6 Kg/m ² ανά 5mm Κοκκομετρία: FHP 225-0 WR: 0,5mm max FHP 225-1 WR: 1,25mm max			



FHP 221 Λευκός σοβάς τελικής στρώσης με χαλαζιακή άμμο

Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Σοβάδες τελικής στρώσης κατάλληλοι για φινιρίσμα των επιφανειών μετά τη βασική στρώση σοβά.	40Kg		36
Εφαρμογή: Το πάχος εφαρμογής ανά στρώση είναι:	25Kg		60
<ul style="list-style-type: none"> • 3-5 mm για το FHP 221-2 • 5-7 mm για το FHP 221-3 	Big Bag		
Κατανάλωση: FHP 221-2: 3-4 Kg/m ² ανά 3mm FHP 221-3: 5- 6 Kg/m ² ανά 5mm Κοκκομετρία: FHP 221-2: 0,5mm max FHP 221-3: 1,25mm max			



NHP 260 Γυψοσβάς Μηχανής

Περιγραφή - Εφαρμογή

Το προϊόν NHP 260 είναι ένας έτοιμος γυψοσβάς μιας στρώσης κατάλληλος για το σοβάτισμα εσωτερικών επιφανειών. Έχει άριστη πρόσφυση στο υπόστρωμα, εξομαλύνει τις επιφάνειες αποδίδοντας ένα τέλειο φινιρίσμα με ένα μόνο πέρασμα. Κατάλληλο για εσωτερικούς χώρους.

Κατανάλωση: 10 Kg/m² για πάχος εφαρμογής 1 cm

Κοκκομετρία: 1,25mm max

Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
40Kg		36



NHP 260 - 1 THERMO IN Λευκός θερμομονωτικός σοβάς μιας στρώσης

Περιγραφή - Εφαρμογή

Έτοιμο, ανόργανο μίγμα λευκού χρώματος με βάση το ταϊμέντο και φυσικά ορυκτά προϊόντα. Προσφέρει πυροπροστασία, είναι φιλικό στον άνθρωπο και το περιβάλλον, ελαφρύ, θερμοαπομονωτικό και δεν προσβάλλει τα μέταλλα.

Ιδανικό για λείες τελικές επιφάνειες, σε εσωτερικούς χώρους, χωρίς σπατουλάρισμα. Προτείνεται η χρήση «πεταχτού» SHP 205 για ομοιόμορφο στέγνωμα και άριστα αποτελέσματα πρόσφυσης. Σε οροφές με πολυστερίνη προηγείτε τοποθέτηση υαλοπλέγματος με THC 409. Το προϊόν προτείνεται για εφαρμογή σε εσωτερικούς χώρους.

Κατανάλωση: 7 Kg/m²/cm

Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
30Kg		27



NHP 260 - 2 THERMO IN-OUT Λευκός θερμομονωτικός σοβάς βασικής στρώσης

Περιγραφή - Εφαρμογή

Έτοιμος, ελαφροβαρής σοβάς βασικής στρώσης με βάση το ταϊμέντο και φυσικά ορυκτά δομικά υλικά. Χαρακτηριστικές του ιδιότητες η πυροπροστασία και η θερμοαπομόνωση. Δεν προσβάλλει τα μέταλλα και είναι φιλικό στον άνθρωπο και το περιβάλλον. Είναι κατάλληλος για το λάσπωμα (γέμισμα και επιπέδωση) της τοιχοποιίας πριν την εφαρμογή επιχρισμάτων τελικής στρώσης. Προτείνεται η χρήση «πεταχτού» SHP 205 για ομοιόμορφο στέγνωμα και άριστα αποτελέσματα πρόσφυσης. Σε οροφές με πολυστερίνη προηγείτε τοποθέτηση υαλοπλέγματος με THC 409.

Κατανάλωση: 4 Kg/m²/cm

Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
30Kg		27



BLK 275 Ημιέτοιμος πεταχτός σοβάς

Περιγραφή - Εφαρμογή

Κονίαμα υψηλής αντοχής κατάλληλο για την παραγωγή πεταχτού σοβά. Αποτελείται από γκρι ταϊμέντο, υδράσβεστο, fillers και βελτιωτικά πρόσμικτα. Ο τεχνίτης προσθέτει μόνο το αδρανές (άμμος, μάρμαρο).

Ανάμιξη: 41% κατά βάρος BLK 275 και 59% άμμο ή για ένα σάκο 30 κιλών BLK 275 απαιτούνται

- 43 κιλά άμμο ή
- 18 φτυαριές άμμου

Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
30Kg		
Big Bag		



BLK 280 Ημιέτοιμος σοβάς βασικής στρώσης

Περιγραφή - Εφαρμογή

Κονίαμα υψηλής αντοχής κατάλληλο για την παραγωγή σοβάς βασικής στρώσης. Αποτελείται από γκρι ταϊμέντο, υδράσβεστο, fillers και βελτιωτικά πρόσμικτα. Ο τεχνίτης προσθέτει μόνο το αδρανές (άμμος, μάρμαρο).

Ανάμιξη:

- 28% κατά βάρος BLK 280 και 72% άμμο ή για ένα σάκο 30 κιλών BLK 275 απαιτούνται
- 77 κιλά άμμο ή
- 32,5 φτυαριές άμμου

Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
30Kg		
Big Bag		



QZS 700 Χαλαζιακή άμμος

Περιγραφή - Εφαρμογή

Χαλαζιακή άμμος η οποία έχει υποστεί βιομηχανική κατεργασία, καθαρισμό και ξήρανση και είναι διαβαθμισμένη σε διάφορες κοκκομετρίες. Είναι ποταμίσια και δεν περιέχει άλατα, ούτε ξένα σώματα.

No1 : 0,2 - 0,5 mm
 No2 : 0,5 - 0,8 mm
 No3 : 0,8 - 1,2 mm
 No4 : 1,2 - 2,0 mm
 No5 : 2,0 - 3,5 mm

Συσκευ.	Κοκομ.	Τεμ./Παλ.
25Kg	No1-5	60
Big Bag 1350 - 1450 Kg	No 1/4/5 No 2/3	



Anti-Lime Πλαστικοποιητής - επιβραδυντής κονιαμάτων

Περιγραφή - Εφαρμογή

Διαφανές ρητινούχο υγρό αντικατάστατο του ασβέστη. Εφαρμόζεται σε κονιάματα, σοβά, τοιχοποιία, μάρμαρα, πέτρες και πλακάκια. Κατάλληλο για κονιάματα στα οποία χρειάζεται να μεγαλώσει ο χρόνος εφαρμογής και να βελτιωθεί η πρόσφυση στην επιφάνεια προσαρμογής. Παρέχει μεγάλο χρόνο διατήρησης πριν την πήξη. Αποφεύγονται τα προβλήματα που δημιουργούνται από τη χρήση του ασβέστη (π.χ. πεταλούδες).

Κατανάλωση: α) 0,20 - 0,25 Kg / σακί τσιμέντου
 β) 0,15 Kg / σακί τσιμέντου

Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
1 Kg	10	
5 Kg		100
20 Kg		25

Μηχανές συνεχούς ανάμιξης



Continuous Mixer "M20" 230V 2,2 KW

Κωδικός Περιγραφή

00.020.101 Μονοφασική μηχανή για συνεχή ανάμιξη κονιαμάτων κάθε τύπου



Continuous Mixer "M25" 400V 3 KW

Κωδικός Περιγραφή

00.025.111 Τριφασική μηχανή για συνεχή ανάμιξη κονιαμάτων κάθε τύπου

Μηχανές απλής ανάμιξης



MIXY - THE RATIONAL (230V / 2,2 KW)

Κωδικός Περιγραφή

00.023.101 Μονοφασική μηχανή για ανάμιξη και εκτόξευση κονιαμάτων κάθε τύπου

MIXY - THE RATIONAL (230V / 3,0 KW INVERTER)

Κωδικός Περιγραφή

00.023.111 Τριφασική μηχανή για ανάμιξη και εκτόξευση κονιαμάτων κάθε τύπου

Ρότορες



D4 – ECO

Κωδικός	Περιγραφή
99.090.039	Κατάλληλος για: MIXING PUMPE «MIXY»



MILLENIUM

Κωδικός	Περιγραφή
99.020.001	Κατάλληλος για: MIXING PUMPE M2, MIXING PUMPE «M5, SUPERMIX»

Στάτορες



D4 – ECO VIOLET

Κωδικός	Περιγραφή
99.090.039	Κατάλληλος για: MIXING PUMPE «MIXY»



MILLENIUM GREEN

Κωδικός	Περιγραφή
99.020.001	Κατάλληλος για: MIXING PUMPE M2, MIXING PUMPE «M5, SUPERMIX»

THRAKON Γαλβανισμένο Αντιαλκαλικό Γωνιόκρανο



Πλάτος πλέγματος	0,36m
Μήκος	2,8m
Τεμάχια	30 ανά δέμα
Δέματα	114 ανά παλέτα

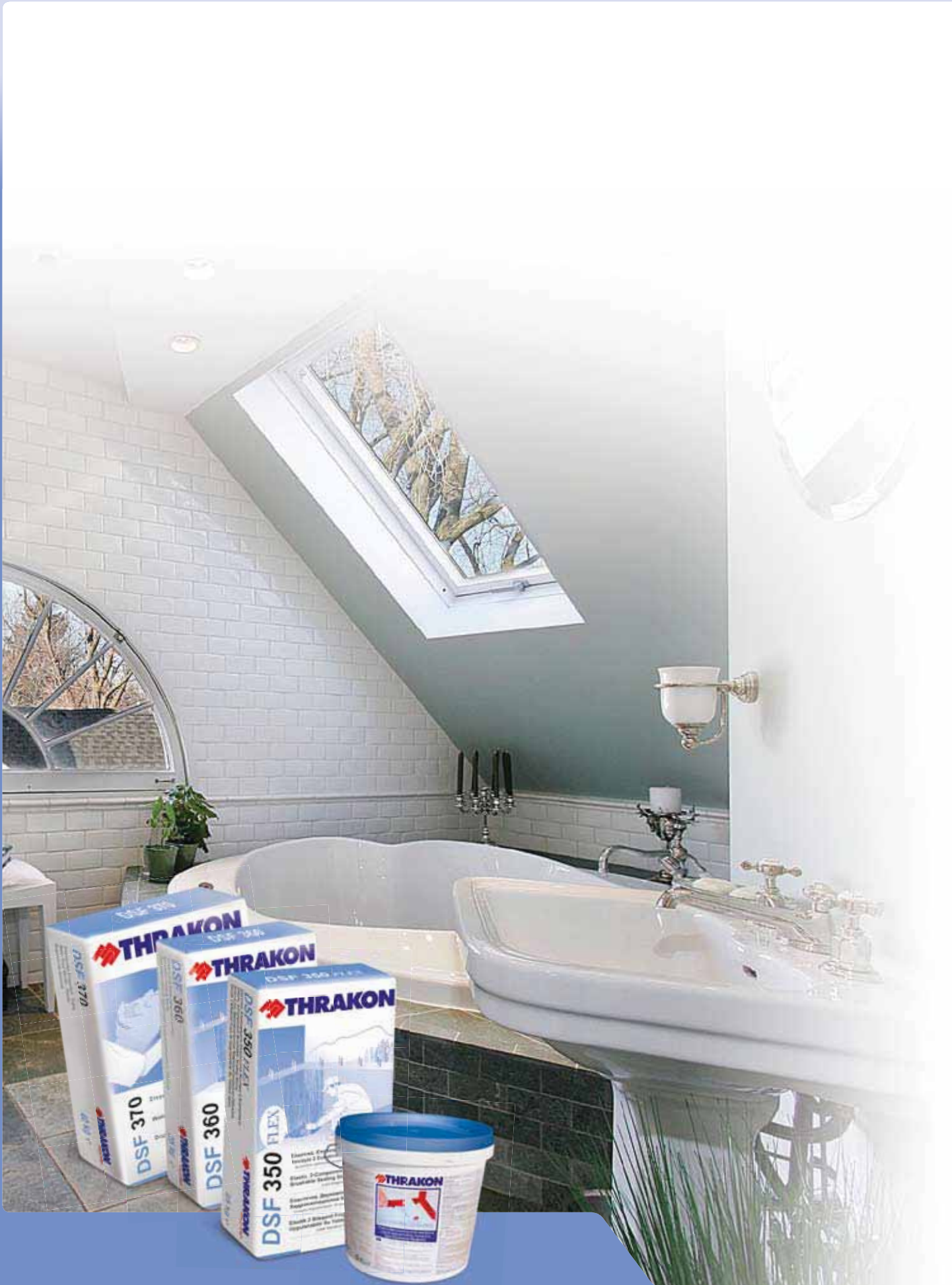
Συσκευ.	Τεμ./δέμ.	Δέμ./παλ.
Δέμα	30	114

Αλκαλικό Υαλόπλεγμα Επιχρισμάτων



Περιγραφή	10x10mm Μπλε
Βάρος	110g/m ²
Διαστάσεις	1x50m
Δέματα	30 ρολλά ή 1500m ² ανά παλέτα

Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Ρολλό	50 x 1	30
Ρολλό	50 x 0,25	



Τσιμεντοειδή



DSF 350 FLEX Ελαστικό, επαλειφόμενο κονίαμα 2 συστατικών

Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Ελαστικό, επαλειφόμενο, στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών κατάλληλο για τη στεγάνωση εσωτερικών και εξωτερικών χώρων.	34,5 Kg (A+B)		
Εφαρμογή: Έχει επίσης τη δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών μέχρι 0,2 mm. Κατάλληλο για τη στεγάνωση εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών κτιρίων όπως: Τοίχων και επιφανειών που βρίσκονται σε περιοχές με υγρασία, τοίχων υπογείων και θεμελίων, πισίνων και δεξαμενών νερού, σε πλακοστρώσεις.			
Κατανάλωση: 1,5 Kg/m ² ανά στρώση.			
Απόχρωση: Γκρι			
Συσκευασία: (25 Kg A + 9,5 Kg B)			



DSF 360 Επαλειφόμενο κονίαμα

Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Επαλειφόμενο, στεγανωτικό κονίαμα, τροποποιημένο με πολυμερικά πρόσθετα, τσιμεντοειδούς βάσης για χρήση σε θετικές και αρνητικές πιέσεις.	Γκρι 25 Kg		60
Εφαρμογή: Είναι κατάλληλο για την στεγάνωση επιφανειών από μπετόν όπως: Υπόγειοι χώροι, δεξαμενές νερού, τούνελ, θεμέλια, κανάλια, φρεάτια ασανσέρ αλλά και εξωτερικά σε καμινάδες ή σε παλιές και νέες κατασκευές.	Γκρι 5 Kg	4	200
Κατανάλωση: 2,5 – 4,0 Kg/m ² για δύο στρώσεις, ανάλογα με το είδος της επιφάνειας	Λευκό 25 Kg		60
Απόχρωση: Γκρι/Λευκό	Λευκό 5 Kg	4	200



DSF 370 Στεγανωτικός σοβάς

Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Στεγανωτικός σοβάς ενός συστατικού, τσιμεντοειδούς βάσης με πυριτικά αδρανή υψηλής περιεκτικότητας σε πυρίτιο και επιλεγμένης κοκκομετρίας.	25 Kg		60
Εφαρμογή: Εφαρμόζεται όπου απαιτείται πλήρης στεγανότητα και είναι κατάλληλο και για εφαρμογές που βρίσκονται συνεχώς μέσα σε νερό, όπως πισίνες δεξαμενές κλπ.	5 Kg	4	200
Κατανάλωση: 6Kg/m ² στα 3m			
Απόχρωση: Γκρι			

Ακρυλικά



FLX 380 Επαλειφόμενο ελαστομερές ακρυλικό γαλάκτωμα

Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Επαλειφόμενο, ακρυλικό ελαστομερές, γαλάκτωμα ενός συστατικού	15 Kg		
Εφαρμογή: Κατάλληλο για στεγανοποίηση ταρτασών, δωματίων, μπαλκονιών, προστασία UV κλπ. Έχει μεγάλη ελαστικότητα και είναι κατάλληλο για επιφάνειες που παρουσιάζονται συστολοδιαστολές και δονήσεις. Παράγεται σε λευκή απόχρωση. Επίσης χρησιμοποιείται για την στεγανοποίηση γωνιών, το γέμισμα λεπτών ρωγμών πλάτους μέχρι 1 mm, το γέμισμα ενώσεων πλακών πλάτους μέχρι 1 mm.	5 Kg		
Κατανάλωση: 1,0 Kg/m ² για δύο στρώσεις, ανάλογα με το είδος της επιφάνειας.			

Ασφαλτικά

BORNIT®-1K Ασφαλτικό γαλάκτωμα ενός συστατικού



Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Επαιεφόμενο επίχριμα ασφαλτικής βάσης ενός συστατικού, εμπλουτισμένο με κόκκους πολυστερίνης και τροποποιημένα πολυμερή με βάση ένα ασφαλτικό γαλάκτωμα.	32 lt		18
Εφαρμογή: Κατάλληλο για τη δημιουργία μόνιμων εύκαμπτων εξωτερικών στεγανοποιήσεων κατασκευαστικών έργων που εφάπτονται του εδάφους ή ακουμπούν σε αυτό. Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενδιάμεση στεγανοποίηση ταρτασών (κάτω από το δάπεδο), μπαλκονιών και βεραντών καθώς και για την κόλληση θερμομονωτικών πλακών.			
Κατανάλωση: 4 - 6 Kg/m ² ανάλογα με την κατάσταση φορτίου. Κόλληση μονωτικών πλακών: περ. 2 Kg/m ²			
Απόχρωση: Μαύρο			

BORNIT®-2K Ασφαλτικό γαλάκτωμα δύο συστατικών



Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Επαιεφόμενο επίχριμα ασφαλτικής βάσης 2 συστατικών, ενισχυμένο με ίνες και εμπλουτισμένο με κόκκους πολυστερίνης και τροποποιημένα πολυμερή.	32 lt		18
Εφαρμογή: Η επιστροφή είναι εύκαμπτη, γεφυρώνει μικρές ρωγμές και είναι ανθεκτική έναντι όλων των επιθετικών ουσιών που δύναται να υπάρχουν στο φυσικό έδαφος. Κατάλληλο για τη δημιουργία μόνιμων εύκαμπτων εξωτερικών στεγανοποιήσεων κατασκευαστικών έργων που εφάπτονται του εδάφους ή ακουμπούν σε αυτό. Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενδιάμεση στεγανοποίηση ταρτασών (κάτω από το δάπεδο), μπαλκονιών και βεραντών καθώς και για την κόλληση θερμομονωτικών πλακών.			
Κατανάλωση: 4 - 6 Kg/m ² ανάλογα με την κατάσταση φορτίου. Κόλληση μονωτικών πλακών: περ. 2 Kg/m ²			
Απόχρωση: Μαύρο			

BORNIT®-2K FLEX Ασφαλτικό γαλάκτωμα δύο συστατικών



Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Υψηλής ελαστικότητας επαλειφόμενο προϊόν ασφαλτικής βάσης 2 συστατικών εμπλουτισμένο με κόκκους πολυστερίνης και τροποποιημένο πολυμερές. Αποτελείται από ένα ασφαλτικό γαλάκτωμα και ένα κονίαμα πρόσμιξης. Η επιστροφή είναι ιδιαίτερα εύκαμπτη, γεφυρώνει μικρές ρωγμές και είναι ανθεκτική έναντι όλων των επιθετικών ουσιών που δύναται να υπάρχουν στο φυσικό έδαφος.	30 lt		18
Εφαρμογή: Κατάλληλο για τη δημιουργία μόνιμων εύκαμπτων εξωτερικών στεγανοποιήσεων κατασκευαστικών έργων που εφάπτονται του εδάφους ή ακουμπούν σε αυτό. Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενδιάμεση στεγανοποίηση ταρτασών (κάτω από το δάπεδο), μπαλκονιών και βεραντών καθώς και για την κόλληση θερμομονωτικών πλακών.			
Κατανάλωση: 4 - 6 Kg/m ² ανάλογα με την κατάσταση φορτίου. Κόλληση μονωτικών πλακών: περ. 2 Kg/m ²			
Απόχρωση: Μαύρο			

BORNIT®-PROFI 1K EXPRESS Επισκευαστικό ασφαλτικό γαλάκτωμα



Περιγραφή - Εφαρμογή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Επαιεφόμενο προϊόν ασφαλτικής βάσης 1 συστατικού ταχείας πήξης το οποίο είναι εμπλουτισμένο με κόκκους πολυστερίνης και τροποποιημένο πολυμερές. Η επιστροφή είναι ιδιαίτερα εύκαμπτη, γεφυρώνει μικρές ρωγμές και είναι ανθεκτική έναντι όλων των επιθετικών ουσιών που δύναται να υπάρχουν στο φυσικό έδαφος. Κατάλληλο για τη δημιουργία μόνιμων εύκαμπτων εξωτερικών στεγανοποιήσεων κατασκευαστικών έργων που εφάπτονται του εδάφους ή ακουμπούν σε αυτό. Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενδιάμεση στεγανοποίηση ταρτασών (κάτω από το δάπεδο), μπαλκονιών και βεραντών καθώς και για την κόλληση θερμομονωτικών πλακών.	32 lt		18
Κατανάλωση: 4 - 5 Kg/m ² ανάλογα με την κατάσταση φορτίου. Κόλληση μονωτικών πλακών: περ. 2 Kg/m ²			

Κανόνες για μία σωστή στεγάνωση



✓ Εξασφαλίστε επιφάνειες καθαρές και απαλλαγμένες από σαθρά ξένα σώματα, άλατα, λάδια και άλλους ρύπους.



✓ Αφαιρέστε προεξοχές και γρέζια, πολυουρεθάνη ή άλλα μαλακά υλικά.



✓ Κόψτε τα σίδηρα που προεξέχουν σε βάθος 1,5 – 2,0 cm.



✓ Κλείστε όλες τις τρύπες ή ρωγμές με ταχύηκτο επισκευαστικό κονίαμα THRAKON WRM 520 ή WRM 500 (ανάλογα με την περίπτωση).



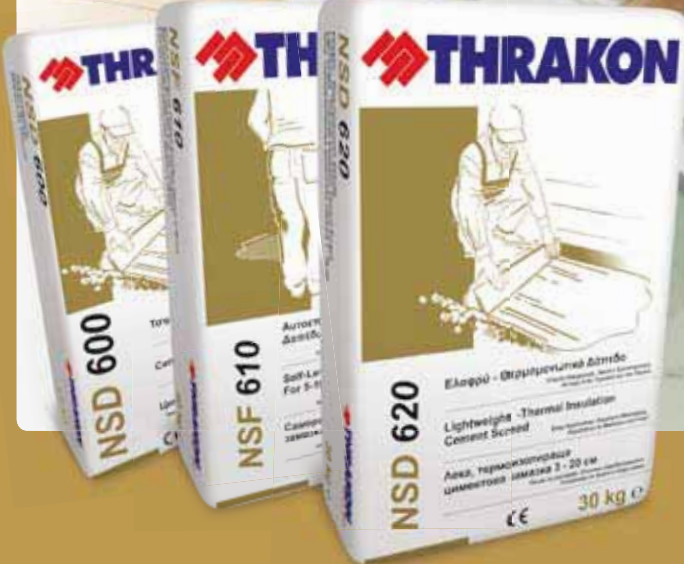
✓ Φροντίστε όταν εφαρμόζετε το προϊόν να μην τρέχει νερό στο υπόστρωμα.

✓ Διαβρέχτε την επιφάνεια με νερό μέχρι κορεσμού και αφαιρέστε το πλεονάζον νερό.

✓ Περάστε αρχικά με την βούρτσα το πρώτο χέρι προσέχοντας ώστε το προϊόν να καλύψει όλα τα κενά.

✓ Όταν το πρώτο χέρι δέσει και πριν ξεραθεί τελείως εφαρμόστε σταυρωτά το δεύτερο χέρι, επίσης με την βούρτσα.

✓ Εάν απαιτείται προηγείται βρέξιμο του πρώτου χεριού.





NSD 600 Τσιμεντοκονία 3 - 10 cm

Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Έτοιμη τσιμεντοκονία ενός συστατικού, βάσεως τσιμέντου, κατάλληλη για επίστρωση και εξομάλυνση δαπέδων. Αποτελείται από χαλαζιακή άμμο επιλεγμένης κοκκομετρίας με μέγιστο κόκκο 2,0 mm	40 Kg		36

Εφαρμογή: Εφαρμόζεται σε πάχη μέχρι 3-10 cm.

Ενδείκνυται για:

- δημιουργία κλίσεων σε δώματα και εξωτερικούς χώρους.
- ράμπες.
- προετοιμασία των δαπέδων από μπετόν για την τοποθέτηση παντός τύπου πλακιδίων, μαρμάρων, παρκέ, διακοσμητικών υλικών κ.λ.π.
- εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Κατανάλωση: 15 - 17 Kgr ξηρού κονιάματος ανά 1m² για πάχος 1cm



NSF 610 Αυτοεπιπεδούμενο δάπεδο έως 10 mm

Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα, ενός συστατικού, τσιμεντοειδούς βάσης, κατάλληλο για επίστρωση και εξομάλυνση δαπέδων. Αποτελείται από χαλαζιακή άμμο επιλεγμένης κοκκομετρίας με μέγιστο κόκκο 0,5mm, και βελτιωτικά πρόσθετα.	40 Kg		36

Εφαρμογή: Εφαρμόζεται σε πάχη μέχρι 10 mm.

Το προϊόν είναι κατάλληλο για προετοιμασία δαπέδων προκειμένου να τοποθετηθεί μοκέτα, πλακάκια, πλαστικά ή ξύλινα δάπεδα κολλητά ή όχι. Μπορεί επίσης να μείνει και τελείως ακάλυπτο ή να βαφτεί.

Κατανάλωση: 18 Kg / m² για 1 cm πάχους



NSF 611 Αυτοεπιπεδούμενο δάπεδο 1 - 4 cm

Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα, ενός συστατικού, τσιμεντοειδούς βάσης. Αποτελείται από τσιμέντο, χαλαζιακή άμμο επιλεγμένης κοκκομετρίας με μέγιστο κόκκο 3,5mm, και βελτιωτικά πρόσθετα.	40 Kg		36

Εφαρμογή: Εφαρμόζεται σε πάχη 1-4 cm.

Το προϊόν είναι κατάλληλο για προετοιμασία δαπέδων προκειμένου να τοποθετηθεί μοκέτα, πλακάκια, πλαστικά ή ξύλινα δάπεδα κολλητά ή όχι. Μπορεί επίσης να μείνει και τελείως ακάλυπτο ή να βαφτεί.

Κατανάλωση: 18 Kg / m² για 1 cm πάχους



NSD 620 Ελαφρύ θερμομονωτικό δάπεδο 3 - 20 cm

Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Έτοιμο, θερμομονωτικό, ελαφρύ κονίαμα δαπέδου, ενός συστατικού. Αποτελείται από θρυμματισμένο YTONG, χαλαζιακή άμμο επιλεγμένης κοκκομετρίας με μέγιστο κόκκο 3,5mm.	30 Kg		42

Εφαρμογή: Συνιστάται ιδιαίτερα για εφαρμογές στις οποίες απαιτούνται μειωμένα φορτία, προετοιμασία των δαπέδων από μπετόν για την τοποθέτηση παντός τύπου πλακιδίων, μαρμάρων, παρκέ, διακοσμητικών υλικών κ.λ.π.

Κατανάλωση: 10-11 Kg ξηρού κονιάματος ανά 1m² για πάχος 1cm.



WRM 500 Ταχύηκτο υδραυλικό κονίαμα



Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Σφραγιστικό κονίαμα ενός συστατικού, υπερταχύηκτο (χρόνος πήξης 3 min), μη συρρικνούμενο. Απαιτείται μόνο νερό για την παρασκευή του.	4 Kg		120
Εφαρμογή: Εξασφαλίζει άμεση σφράγιση διαρροών νερού ακόμα και υπό πίεση. Σφραγίζει ρωγμές, τρύπες και αρμούς σε όλες τις κατασκευές τοιχοποιίας ή σκυροδέματος όπως: φράγματα, υπονόμους, δεξαμενές αποβλήτων, υδατοδεξαμενές, υπόγειους χώρους, τούνελ, θεμέλια. Είναι επίσης κατάλληλο για αγκύρωση: μπουλονιών, σωληνώσεων, ειδών υγιεινής και γενικά για εργασίες που απαιτούν γρήγορη και ισχυρή στήριξη			
Κατανάλωση: 1 Kg ξηρό κονίαμα αποδίδει περίπου 0,6 lt ετοιμού υγρού κονιάματος.			

WRM 510 Αστάρι για αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμών



Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Είναι επαλειφόμενο προϊόν ενός συστατικού και απαιτεί μόνο νερό για την παρασκευή του.	5 Kg	4	120
Εφαρμογή: Κατάλληλο για: αστάρωμα σκυροδέματος, σιδήρου και λοιπών δομικών υλικών πριν την εφαρμογή επισκευαστικών υλικών, χρήση ως γέφυρα πρόσφυσης με τα υλικά επισκευής που πρόκειται να εφαρμοστούν στη συνέχεια, αντιδιαβρωτική προστασία του χαλύβδινου οπλισμού.			
Κατανάλωση: 20 Kg/m ² για δύο στρώσεις.			

WRM 520 Ταχύηκτο επισκευαστικό κονίαμα



Περιγραφή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Ταχύηκτο (20min) επισκευαστικό υλικό για σκυροδέμα, ενός συστατικού, βάσεως τσιμεντού.	25 Kg		60
Εφαρμογή: Είναι κατάλληλο για την: Αποκατάσταση ζημιών σε μπετόν που προέρχονται από κακοτεχνίες, φθορές, πρόσκρουση κ.τ.λ., επισκευή και αποκατάσταση παλιού και νέου, οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος, προστασία οπλισμού από την οξειδωση και τη διάβρωση σε ελαττωματικά ή φθαρμένα σκυροδέματα, επισκευές φθαρμένων διαπιδών, τσιμεντοκονιάς και λοιπών κατασκευών με βάση τα τσιμεντο, επισκευές σκαλοπατιών, στηθαιών, προκατασκευασμένων και λοιπών στοιχείων από μπετόν.	5 Kg	4	120
Κατανάλωση: 25Kg ξηρού κονιάματος αποδίδουν περίπου 13 lt ετοιμού υγρού κονιάματος.			

WRM 550 Ταχύηκτος επισκευαστικός σοβάς



Περιγραφή - Εφαρμογή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Λευκός, ταχύηκτος, επισκευαστικός σοβάς τσιμεντοειδούς βάσης. Κατάλληλος για: Σοβάτισμα σε παλιές και νέες κατασκευές, μικρές επιδιορθώσεις (μερεμέτια), σφράγιση οπών, επιδιορθωση σπασμένων κομματιών σοβά, πλατιές ρωγμές και σπασμένες γωνίες.	25 Kg		60
Κατανάλωση: 13-14 Kg/m ² για πάχος εφαρμογής 1cm	5 Kg	4	120

CEM I 42,5 R & 52,5 N Τσιμέντο Portland υψηλών αντοχών



Περιγραφή - Εφαρμογή	Συσκευ.	Τεμ./Κιβ.	Τεμ./Παλ.
Τσιμέντο Portland υψηλών αντοχών, κατάλληλο για τη δημιουργία κονιαμάτων για όλων των ειδών τις εφαρμογές. Ανήκει στην κατηγορία CEM I -52,5 N - Λευκό	Λευκό 4 Kg	4	120
Ανήκει στην κατηγορία CEM I -42,5 R - Γκρι.	Γκρι 4 Kg	4	120
Κατανάλωση: 13-14 Kg/m ² για πάχος εφαρμογής 1cm			

Κανόνες

Κανόνες για μία σωστή εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων



- ✓ Απομακρύνετε τα φθαρμένα τμήματα του σκυροδέματος μέχρι να φθάσετε σε υγιές υπόστρωμα.
- ✓ Αποκαλύψτε πλήρως το μεταλλικό οπλισμό στα σημεία που θα γίνει η επισκευή, έτσι ώστε να είναι δυνατή η επικάλυψή του με το αστάρι WRM 510.
- ✓ Στη συνέχεια καθαρίστε τον οπλισμό από σκουριά με χρήση ματσακονιού, βούρτσας, αμμοβολής ή βελονοπίστολου, ανάλογα με το μέγεθος και την έκταση της διάβρωσης.
- ✓ Πλύνετε και καθαρίστε τις επιφάνειες (οπλισμού και σκυροδέματος) με νερό υπό πίεση.
- ✓ Οι επιφάνειες από σκυρόδεμα πάνω στις οποίες θα εφαρμοστεί το επισκευαστικό κονίαμα πρέπει να έχουν βραχεί μέχρι κορεσμού και το νερό που περισσεύει να απομακρύνεται.
- ✓ Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, πρέπει να φροντίζετε να απομακρύνεται ο παραγόμενος αέρας, και να μην φυλακίζονται φυσαλίδες αέρα στις επιφάνειες του σκυροδέματος και του οπλισμού.
- ✓ Οι ασταρωμένες επιφάνειες πρέπει να προστατεύονται από την γρήγορη εξάτμιση και ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες, προς αποφυγή ρηγματώσεων, με ελαφριά διαβροχή ή με κάλυψη με υγρό πανί.
- ✓ Το υλικό πρέπει να εφαρμόζεται όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι μεταξύ +5°C και +35°C, και όχι υπό βροχή.
- ✓ Όταν η θερμοκρασία βρίσκεται σε υψηλά επίπεδα, οι αντοχές αναπτύσσονται πιο γρήγορα, ενώ μειώνεται και η εργασιμότητα του υλικού. Στις χαμηλές θερμοκρασίες οι αντοχές αναπτύσσονται με καθυστέρηση.
- ✓ Συνιστάται η διατήρηση της επιφάνειας υγρής και η αποφυγή της γρήγορης εξάτμισης, ιδιαίτερα όταν η θερμοκρασία είναι υψηλή ή όταν η εφαρμογή γίνεται κάτω από δυνατό ήλιο.

Αναλυτικές οδηγίες εφαρμογής, μπορείτε να βρείτε στα τεχνικά έντυπα και στην ιστοσελίδα της εταιρείας.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΩΛΗΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ

Οι πωλήσεις της Εταιρίας με την επωνυμία «ΘΡΑΚΩΝ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΘΡΑΚΗΣ ΑΕΒΕ (ΘΡΑΚΩΝ)» διέπονται, εκτός αντίθετης γραπτής συμφωνίας, από τους εξής ουσιώδεις όρους:

I. ΠΡΟΣΦΟΡΑ – ΑΠΟΔΟΧΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

1. Οποιαδήποτε προσφορά και/ή πληροφορία δίδεται από τη ΘΡΑΚΩΝ υπόκειται στους παρόντες γενικούς όρους, είναι ενδεικτική και δεν αποτελεί δεσμευτική πρόταση για τη σύναψη σύμβασης πώλησης παρά μόνο αφού γίνει αποδεκτή με ειδική γραπτή αποδοχή της ΘΡΑΚΩΝ.

2. Τυχόν ακύρωση οποιασδήποτε παραγγελίας υπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της ΘΡΑΚΩΝ η οποία δεν υποχρεούται να την αποδεχθεί. Πάντως προκειμένου να ζητηθεί ακύρωση παραγγελίας θα πρέπει να περιέρχεται εις γνώση της ΘΡΑΚΩΝ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την αποδοχή της και να περιλαμβάνει ρητή δήλωση περί αποζημίωσης για όλα τα έξοδα στα οποία έχει υποβληθεί η ΘΡΑΚΩΝ πριν την αποδοχή της ακύρωσης.

II. ΤΙΜΕΣ – ΟΡΟΙ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

1. Οι τιμές διαμορφώνονται βάσει του εκάστοτε ισχύοντος τιμοκαταλόγου της ΘΡΑΚΩΝ. Στις τιμές αυτές δεν συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ καθώς και οποιοδήποτε κόστος μεταφοράς και ασφάλισης.

2. Ο τιμοκατάλογος, τα είδη και οι προδιαγραφές των προϊόντων υπόκεινται σε τροποποίηση χωρίς προειδοποίηση. Ο εκάστοτε νέος τιμοκατάλογος ακυρώνει κάθε προηγούμενο.

3. Η ΘΡΑΚΩΝ διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλει την τιμή των προϊόντων που περιέχονται σε μία προσφορά, δεσμευόμενη μόνο από τις τιμές που αναγράφονται στην αποδοχή της παραγγελίας.

4. Η ΘΡΑΚΩΝ θα εκδίδει τιμολόγια ανάλογα με τα προϊόντα προς παράδοση, επομένως επί τμηματικών παραδόσεων θα γίνεται και τμηματική τιμολόγηση.

5. Οι πωλήσεις της ΘΡΑΚΩΝ γίνονται μόνον τοις μετρητοίς, εκτός εάν έχει συμφωνηθεί πίστωση η οποία θα αναγράφεται επί του τιμολογίου που θα εκδίδεται για κάθε πώληση. Σε περίπτωση πληρωμής με επιταγές, αυτές θα εκδίδονται από τον Αγοραστή σε διαταγή της ΘΡΑΚΩΝ και θα παραδίδονται σε αυτήν χάρη καταβολής.

6. Τυχόν καθυστέρηση του Αγοραστή να εξοφλήσει το τιμολόγιο, θα τον καθιστά αυτόματως – άνευ οχλήσεως - υπερήμερο, από την επομένη της ημερομηνίας εκδόσεως του τιμολογίου ή της αναγραφόμενης δήλης ημέρας λήξης της πίστωσης, κατά περίπτωση.

7. Σε περίπτωση που ο Αγοραστής καταστεί υπερήμερος, η ΘΡΑΚΩΝ δικαιούται – πέραν των τόκων υπερημερίας – να ανακαλέσει τυχόν χορηγηθείσα έκπτωση εκδίδοντας συμπληρωματικά τιμολόγια, να ζητήσει την άμεση εξόφληση άλλων τιμολογίων του Αγοραστή επί των οποίων τυχόν έχει παράσχει πίστωση καθώς και να ακυρώσει μονομερώς ανεκτέλεστες παραγγελίες. Επίσης η ΘΡΑΚΩΝ δικαιούται να ζητήσει από τον Αγοραστή και την άμεση επιστροφή όλων των προϊόντων της που αυτός τυχόν θα έχει στην κατοχή του καθώς και να αρνηθεί την απόδοση πραγμάτων του Αγοραστή που τυχόν θα έχει στην κατοχή της μέχρι την πλήρη εξόφληση των οφειλόμενων.

8. Τα ίδια ως άνω δικαιώματα θα έχει η ΘΡΑΚΩΝ και σε περίπτωση που ο Αγοραστής μεταβάλει τη νομική του θέση, όπως σε περίπτωση μεταβίβασης ή διάλυσης της επιχείρησής του, θανάτου, ανικανότητας του, πάσης ή αναστολής των πληρωμών του, επίσημης αναγκαστικής εκτέλεσης κατ' αυτού κ.λ.π.

III. ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ

1. Τα προϊόντα παραδίδονται στον Αγοραστή στις εγκαταστάσεις της ΘΡΑΚΩΝ (ex works). Σε περίπτωση που ο Αγοραστής ζητήσει την αποστολή των προϊόντων σε διαφορετικό τόπο, τόσο το κόστος όσο και η ευθύνη της μεταφοράς θα βαρύνουν τον ίδιο.

2. Ο Αγοραστής θα φέρει τον κίνδυνο των προϊόντων από την στιγμή της παράδοσής τους στις εγκαταστάσεις της ΘΡΑΚΩΝ, είτε στον ίδιο, είτε στον μεταφορέα της πρότασής του εφ' όσον ορίσει τον τρόπο αυτό παραλαβής. Η τυχόν σύναψη σύμβασης αποθήκευσης των προϊόντων μεταξύ ΘΡΑΚΩΝ και Αγοραστή, ισοδυναμεί με παράδοση, οπότε, αν δεν συμφωνηθεί κάτι άλλο ειδικώς, μεταβιβάζεται ο κίνδυνος στον Αγοραστή κατά την αποθήκευση των προϊόντων.

3. Τυχόν καθυστέρηση παράδοσης των προϊόντων από την ΘΡΑΚΩΝ πέραν της ημερομηνίας που αναγράφεται στην αποδοχή της παραγγελίας, δεν αποτελεί λόγο ακύρωσης της παραγγελίας από τον Αγοραστή. Η προθεσμία παράδοσης δύναται να ανασταλεί σε περίπτωση επέλευσης γεγονότων ανωτέρας βίας καθώς και εξ αιτίας καταστάσεων που διαμορφώνονται στην αγορά ως συνέπεια νομοθετικών, διοικητικών, νομισματικών ή άλλων παρόμοιων μεταβολών, εσωτερικών ή διεθνών.

4. Με την επιφύλαξη παντός νόμιμου δικαιώματος της ΘΡΑΚΩΝ, αν ο Αγοραστής αρνηθεί, παραλείψει και/ή καθυστερήσει να παραλάβει τα προϊόντα ή να παράσχει σχετικές οδηγίες πριν ή κατά την ημερομηνία παράδοσης, θα ευθύνεται για την καταβολή προς τη ΘΡΑΚΩΝ των πάσης φύσεως εξόδων που μπορεί να προκύψουν. Η ΘΡΑΚΩΝ στην περίπτωση αυτή θα δύναται κατά την απόλυτη διακριτική της ευχέρεια να θεωρήσει τη σύμβαση λυθείσα με ευθύνη του Αγοραστή και να αρνηθεί να εκτελέσει τυχόν άλλες παραγγελίες του Αγοραστή. Εφόσον τα προϊόντα έχουν κατασκευαστεί κατά παραγγελία, η ευθύνη του Αγοραστή, πέραν των ανωτέρω, εκτείνεται και στο σύνολο του συμφωνηθέντος τιμήματος.

IV. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΕΓΓΥΗΣΗ

1. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι προδιαγραφές των προϊόντων είναι αυτά που αναγράφονται στο έντυπο υλικό που συνοδεύει τα προϊόντα. Η ΘΡΑΚΩΝ εγγυάται τις προδιαγραφές και τα τεχνικά αυτά χαρακτηριστικά κατά την παράδοση των προϊόντων στον Αγοραστή.

2. Την ευθύνη για χρήση των προϊόντων εκτός προδιαγραφών και την πρόκληση τυχόν ζημίας που μπορεί να προκληθεί ως αποτέλεσμα της μη συμμόρφωσης προς τις οδηγίες χρήσης ή το συνοδευτικό υλικό, θα την φέρει αποκλειστικά και μόνο ο Αγοραστής, εκτός εάν η ΘΡΑΚΩΝ έχει εγγράφως εγγυηθεί την καταλληλότητα των προϊόντων για χρήση διαφορετική από αυτή που αναγράφεται στις οδηγίες των προϊόντων.

3. Η ΘΡΑΚΩΝ ευθύνεται έναντι του Αγοραστή, σύμφωνα με τους όρους της εκάστοτε ισχύουσας εγγυήσεως η οποία συνοδεύει τα πωλούμενα προϊόντα και τους εκάστοτε ισχύοντες γενικούς όρους συναλλαγών της.

4. Ο Αγοραστής υποχρεούται να επιθεωρήσει τα προϊόντα εντός 5 ημερών από την ολοκλήρωση της παράδοσης. Ο Αγοραστής υποχρεούται να απαιτήσει αποζημίωση εγγράφως για εμφανή ελαττώματα μέσα σε 10 μέρες από την παράδοση.

5. Σε περίπτωση εμπρόθεσμης και έγκυρης απαίτησης κατά τα ανωτέρω, η ΘΡΑΚΩΝ κατά την απόλυτη διακριτική της ευχέρεια δύναται είτε να αντικαταστήσει το προϊόν είτε να επιστρέψει το τίμημα.

6. Ο Αγοραστής δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση για κεκρυμμένα ελαττώματα υπό τους ίδιους όρους που ισχύουν για τα εμφανή ελαττώματα, σε κάθε περίπτωση όχι αργότερα από 7 ημέρες από τον εντοπισμό αυτών.

7. Η υποχρέωση διόρθωσης των ελαττωμάτων αναστέλλεται για όσο χρονικό διάστημα καθυστερεί ο Αγοραστής την πληρωμή των ανεξόφλητων ληξιπρόθεσμων απαιτήσεων της ΘΡΑΚΩΝ.

8. Πέραν της παραπάνω υποχρέωσης η ΘΡΑΚΩΝ ουδέμια ευθύνη για ζημία (θετική ή αποθετική) έχει για αποζημίωση του Αγοραστή. Συγκεκριμένα η ΘΡΑΚΩΝ δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί εξαιτίας τυχόν λανθασμένης ή παράνομης χρήσης ή εφαρμογής. Για την ασφαλή και σωστή χρήση των προϊόντων τα συνοδευτικά έντυπα πρέπει να μελετώνται προσεκτικά.

V. ΥΠΑΝΑΧΩΡΗΣΗ

Η ΘΡΑΚΩΝ θα δικαιούται να υπαναχωρήσει από τη συναφθείσα σύμβαση πώλησης στην περίπτωση που οι συνθήκες κάτω από τις οποίες συνήφθη έχουν αλλάξει σε τόσο σημαντικό βαθμό ώστε εύλογα θα μπορούσε να συμπεράνει κανείς ότι αν υφίσταντο τη στιγμή της σύναψης του Συμφωνητικού, αυτό δεν θα είχε λάβει χώρα σε καμία περίπτωση, ή ότι θα είχε συναφθεί υπό διαφορετικούς όρους, και υπό την προϋπόθεση ότι δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθεί η αλλαγή των συνθηκών τη στιγμή της σύναψης του Συμφωνητικού.

VI. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

1. Η ΘΡΑΚΩΝ έχει και θα διατηρεί πλήρη δικαιώματα επί του συνόλου του υλικού (τιμοκατάλογος, διαφημιστικό υλικό κτλ.) τα οποία έχει προμηθευτεί ο Αγοραστής.

2. Ο Αγοραστής δεσμεύεται να μην τροποποιήσει, αφαιρέσει ή απαλείψει εμπορικά σήματα και διακριτικά γνωρίσματα από τα προϊόντα δικαιούχος των οποίων είναι η ΘΡΑΚΩΝ. Επίσης δεσμεύεται να μην χρησιμοποιήσει άλλο εμπορικό σήμα επί των προϊόντων της ΘΡΑΚΩΝ ούτε να χρησιμοποιήσει για τα προϊόντα οποιαδήποτε άλλο γραπτό υλικό πλην του συγκεκριμένου από την ΘΡΑΚΩΝ που συνοδεύει το κάθε προϊόν και γενικά να μην προβαίνει σε οποιαδήποτε πράξη που μπορεί να βλάψει την φήμη των προϊόντων της ΘΡΑΚΩΝ.

VII. ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Οποιαδήποτε κοινοποίηση που απαιτείται να γίνει σύμφωνα με τους παρόντες όρους προς τον Αγοραστή πρέπει να γίνει εγγράφως απευθυνόμενη στην διεύθυνση που έχει δηλώσει στην παραγγελία του.

VIII. ΕΚΧΩΡΗΣΗ

Η ΘΡΑΚΩΝ μπορεί να εκχωρήσει τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο ή μέρος οποιασδήποτε σύμβασης που έχει συνάψει με τον Αγοραστή σε οποιοδήποτε νομικό ή φυσικό πρόσωπο. Ο Αγοραστής μπορεί να εκχωρήσει τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο ή μέρος οποιασδήποτε σύμβασης με τη ΘΡΑΚΩΝ μόνο ύστερα από γραπτή συγκατάθεση της ΘΡΑΚΩΝ.

IX. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΑΡΜΟΔΙΟ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΟ

Όλες οι συμβάσεις με τους Αγοραστές διέπονται από το Ελληνικό Δίκαιο. Κάθε διαφορά που τυχόν προκύψει από τις συμβάσεις αυτές και υπόκειται στην αποκλειστική αρμοδιότητα των δικαστηρίων της Αθήνας.

X. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Σε περίπτωση που κάποιος από τους παρόντες όρους κριθεί άκυρος, οι υπόλοιποι όροι και συμφωνίες παραμένουν σε ισχύ ως εάν ο άκυρος όρος να μην είχε συμπεριληφθεί στη σύμβαση.

2. Τυχόν παράλειψη της ΘΡΑΚΩΝ να ασκήσει οποιαδήποτε δικαιώματά της δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να ερμηνευθεί ως τροποποίηση του παρόντος ή ως παραίτησή της από τα δικαιώματά της.

3. Η ΘΡΑΚΩΝ διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί τους όρους κατά το μέτρο που είναι αναγκαίο με ειδοποίηση για κάθε μεταβολή μέσα σε εύλογο χρόνο.



www.thrakon.gr
info@thrakon.gr

Λ. Συγγρού 130, 176 71 Αθήνα, Τηλ. 210 36 33 512-3, Fax: 210 36 40 230

Γραμμή Τεχνικής Υποστήριξης
800 100 14 14

Τεχνική Υποστήριξη
support@thrakon.gr