



Η αρμολόγηση Rigips

Αρμολόγηση

Η σωστή αρμολόγηση και το φινίρισμα της γυψοσανίδας είναι απαραίτητες προϋποθέσεις για την δημιουργία μίας λείας, επίπεδης και αισθητικά άφογης επιφάνειας σε όλες τις εργασίες ξηρής δόμησης.

Επίσης συμβάλλουν στην ανθεκτικότητα της κατασκευής σε ρηγματώσεις, καθώς και στη δημιουργία κατάλληλης επιφάνειας για τελική επεξεργασία (βαφή, επένδυση με ταπετσαρία, ή πλακάκια κλπ).

Σύστημα Αρμολόγησης Rigips

- Υλικά αρμολόγησης ■ Ενισχυτικές ταινίες
- Υλικά ενίσχυσης και προστασίας γωνιών ■ Εργαλεία εφαρμογής

Επιλογή Συστήματος Αρμολόγησης

Επιλέξτε το κατάλληλο σύστημα αρμολόγησης από τον πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας Επιλογής Υλικών Αρμολόγησης Rigips

Όνομασία	FUGENFULLER STANDARD	FUGENFULLER SUPER	VARIO	VARIO ΑΝΘΥΓΡΟ
Συσκευασία				
Φυσική μορφή	Σκόνη	Σκόνη	Σκόνη	Σκόνη
Χρήση	Αρμολόγηση	Αρμολόγηση και φινίρισμα	Αρμολόγηση υψηλών μηχανικών αντοχών	Αρμολόγηση υψηλών μηχανικών αντοχών Ειδικό για ανθυγρές γυψοσανίδες
Επίπεδο αρμολόγησης	Κατάλληλο για επίπεδο αρμολόγησης Q1	Κατάλληλο για επίπεδο αρμολόγησης Q1, Q2	Κατάλληλο για επίπεδο αρμολόγησης Q1, Q2, Q3	Κατάλληλο για επίπεδο αρμολόγησης Q1, Q2, Q3
Για γυψοσανίδα με άκρα	AK (λοξά) VARIO (HRAK στρογγυλά)	AK (λοξά) VARIO (HRAK στρογγυλά)	AK (λοξά) VARIO (HRAK στρογγυλά)	AK (λοξά) VARIO (HRAK στρογγυλά)
Χρήση ταινίας	Ναι	Ναι	Όχι (υπό προϋποθέσεις)**	Όχι (υπό προϋποθέσεις)**
Τρόπος εφαρμογής	Με το χέρι	Με το χέρι	Με το χέρι	Με το χέρι
Χρόνος επεξεργασίας*	50 λεπτά	60 λεπτά	40 λεπτά	40 λεπτά
Χρόνος στεγνώματος*	70 λεπτά	80 λεπτά	50 λεπτά	50 λεπτά
Συσκευασία	Σακί 5 kg-25 kg	Σακί 12,5 kg	Σακί 5 kg-25 kg	Σακί 5 kg
Χρώμα	Υπόλευκο	Λευκό	Λευκό	Λευκό (γίνεται πράσινο κατά την ανάμιξη)

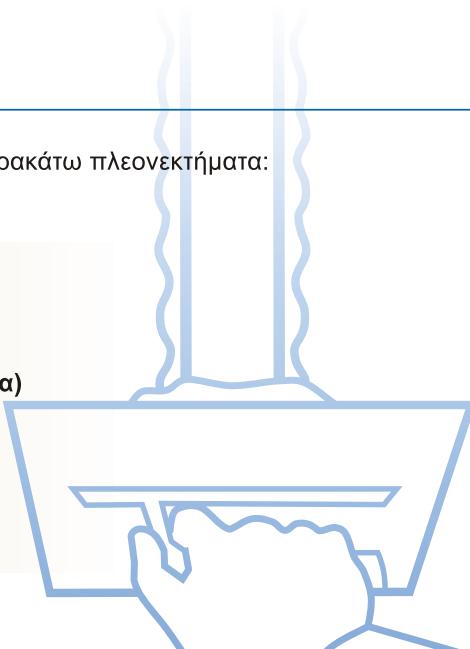
* Ο χρόνος είναι ενδεικτικός και επηρεάζεται από τις καιρικές συνθήκες, την υγρασία του χώρου και τον τρόπο ανάδευσης

** Για οδηγίες επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της εταιρίας

Πλεονεκτήματα

Όλα τα υλικά αρμολόγησης και φινιρίσματος Rigips έχουν τα παρακάτω πλεονεκτήματα:

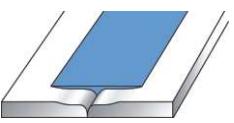
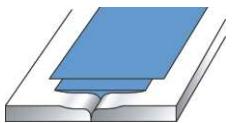
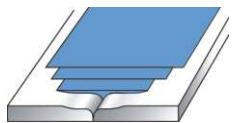
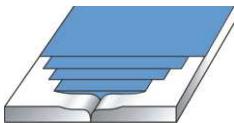
- Είναι πολύ εύκολα στην επεξεργασία
- Είναι πολύ εύκολα στην εφαρμογή
- Παρουσιάζουν αμελητέα συρρίκνωση (μετά το στέγνωμα)
- Απαιτείται μικρή κατανάλωση υλικού ανά m^2
επιφάνειας εφαρμογής
- Πληρούν τις απαιτήσεις του ΕΝ 13963



PROMIX MEGA <small>new formula</small>	PLACO PR 4H	PROFINISH	FUGENVERBINDER 63	AQUAROC COAT <small>NEW</small>
Ετοιμο υλικό (πάστα)	Σκόνη	Σκόνη	Ετοιμο υλικό (πάστα)	Σκόνη
Αρμολόγηση και φινίρισμα	Αρμολόγηση και φινίρισμα	Φινίρισμα γυψ/δων και σοβατισμένων επιφανειών	Συγκόλληση διάτρητων γυψοσανίδων	Κατάλληλο για αρμολόγηση - επίχριση - εξομάλυνση τσιμεντοσανίδων
Κατάλληλο για τα επίπεδα αρμολόγησης Q1, Q2, Q3, Q4	Κατάλληλο για τα επίπεδα αρμολόγησης Q1, Q2, Q3	Κατάλληλο για επιπ. αρμολ. Q3, Q4 σε συνδυασμό με το κατάλληλο υλικό αρμολόγησης	–	–
AK (λοξά) VARIO (HRAK στρογγυλά)	AK (λοξά) VARIO (HRAK στρογγυλά)	–	SK (εγκάρσια)	Για τσιμεντοσανίδες και υαλοσανίδες
Ναι	Ναι	–	ΟΧΙ	Ναι
Με το χέρι και με μηχανή	Με το χέρι	Με το χέρι και με μηχανή	Με το χέρι	Με το χέρι
6 ώρες	240 λεπτά	180 λεπτά	30 λεπτά	180 λεπτά
240 λεπτά	240 λεπτά	50 λεπτά	90 λεπτά	48 ώρες
Δοχείο 25 kg	Σακί 25 kg	Σακί 25 kg	Δοχείο 7kg	Σακί 25 kg
Μπεζ	Λευκό	Μπεζ	Λευκό	Γκρι

Επίπεδα Αρμολόγησης

Ο παρακάτω πίνακας βοηθά στην επιλογή του επιπέδου αρμολόγησης ανάλογα με τις απαιτήσεις τις κατασκευής.

Επίπεδο	Q1	Q2	Q3	Q4
Κατάλληλα Υλικά	 Fugenfuller Standard Vario Avthugrop Fugenfuller Super Promix Mega Fugenfuller Super Promix Mega Vario Placo PR 4H Vario Placo PR 4H Vario Avthugrop	 Fugenfuller Super Promix Mega Vario Placo PR 4H Vario Placo PR 4H Vario Avthugrop	 Vario Placo PR 4H Vario Avthugrop Profinish Promix Mega	 Promix Mega Profinish
Επίπεδο Αρμολόγησης	Γέμισμα αρμού	Ομαλή επιφάνεια για συνηθισμένες απαιτήσεις όσον αφορά το αισθητικό αποτέλεσμα.	Ομαλή επιφάνεια για υψηλότερες απαιτήσεις όσον αφορά το αισθητικό αποτέλεσμα.	Ομαλή επιφάνεια για πολύ υψηλές απαιτήσεις όσον αφορά το αισθητικό αποτέλεσμα.
Απαιτήσεις Αισθητικής	Καμία	Κανονικές	Αρκετές. Λίγα σημάδια και ίχνη κάτω από το άμεσο φως. Ορατές σκιές όταν πέφτει πλάγιο φως είναι ανεκτές.	Υψηλές. Ελαχιστοποιημένη εμφάνιση οποιονδήποτε σημαδιών ή ιχνών. Οι σκιές που προκαλούνται όταν πέφτει πλάγιο φως έχουν αποφευχθεί σε μεγάλο βαθμό.
Απαιτήσεις Εφαρμογής	Γεμίζονται και ενισχύονται οι αρμοί με το κατάλληλο υλικό αρμολόγησης και ενισχυτική ταινία.	Στους γεμισμένους αρμούς, περνάμε μια δεύτερη στρώση για εξομάλυνση της επιφάνειας.	Στους γεμισμένους αρμούς (Q2) περνάμε μια πλατιά στρώση φινίρισμα και ένα πολύ λεπτό στρώμα που θα καλύψει τους πόρους του χαρτιού.	Στους γεμισμένους αρμούς (Q2) περνάμε μια στρώση σε όλη την επιφάνεια (skimming), ελάχιστου πάχους 1mm.
Καταλληλότητα επιφάνειας	Αφορά μόνο την κάλυψη λειτουργικών αναγκών π.χ. σταθερότητα, πυραντοχή, ηχομόνωση καθώς και επιφάνειες που θα καλυφθούν με πλακάκια, η παχύ στρώμα χρώματος.	Αφορά τοίχους ή επενδύσεις τοίχων που θα καλυφθούν με ταπετσαρία. Επίσης ματ επιφάνειες, επιφάνειες που θα βαφούν με μία ή πολλές στρώσεις παχύρευστης μπογιάς (π.χ. πλαστικά χρώματα ρελιέφ) πάχους μεγαλύτερου του 1 mm.	Αφορά κατασκευές με υψηλή αισθητική που θα καλυφθούν με ταπετσαρία. Επίσης επιφάνειες που θα καλυφθούν με ματ βαφές και τεχνοτροπίες, καθώς και επιφάνειες που θα καλυφθούν με άλλες επικαλύψεις, τεχνοτροπίες, με μέγιστο πάχος κόκκων μικρότερο από 1 mm.	Αφορά "γυαλιστερές" επιφάνειες που θα καλυφθούν με χρώματα μεταλλικά ή ταπετσαρίες βινύλιου, ή τεχνοτροπίες με γυαλάδα πάνω από το μέσο όρο ή απομίμηση μαρμάρου.
Επιπεδότητα επιφάνειας	Σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές κάθε έργου			

■ Οδηγίες για σωστή αρμολόγηση

Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας του χώρου αποτελούν σημαντικό παράγοντα για τη σωστή εργασία της αρμολόγησης και γι αυτό θα πρέπει να ελέγχονται πριν ξεκινήσει η εργασία, έτσι ώστε να είναι σύμφωνες με τις οδηγίες που περιγράφουν οι συσκευασίες των υλικών αρμολόγησης. Η επιλογή του κατάλληλου υλικού μπορεί να γίνει εύκολα από τον Πίνακα Επιλογής των Υλικών Αρμολόγησης Rigips. Κατά την επιλογή θα πρέπει να λάβουμε υπ'όψη μας ότι σε περίπτωση χρήσης ηλεκτρικού αναδευτήρα μειώνεται ο χρόνος επεξεργασίας του υλικού.



■ Παρασκευή μίγματος

Στην περίπτωση επιλογής υλικών σε μορφή σκόνης:

- Σε καθαρό και στεγνό δοχείο προσθέτουμε το υλικό στο νερό (ποτέ το νερό στο υλικό), σε αναλογίες όπως ακριβώς περιγράφονται στις συσκευασίες των υλικών αρμολόγησης και λαμβάνοντας υπ' όψη την ποσότητα του υλικού που θα χρειαστούμε για άμεση χρήση
- Αναμιγνύουμε
- Χρησιμοποιούμε το υλικό όταν αυτό έχει γίνει ένα ομοιογενές μίγμα
Στην περίπτωση έτοιμου υλικού (πάστας) δε χρειάζεται η παρασκευή μίγματος



■ Αρμολόγηση

• Βήμα 1ο

- Γεμίζουμε τον αρμό με το μίγμα, χρησιμοποιώντας τη σπάτουλα αρμολόγησης, ξεκινώντας πρώτα από τους κατά μήκος αρμούς και μετά τους εγκάρσιους
- Το πλάτος της πρώτης στρώσης μίγματος θα πρέπει να είναι περίπου 10 cm
- Τοποθετούμε την ενισχυτική ταινία αρμού με την βοήθεια της σπάτουλας πιέζοντας ελαφρά από πάνω προς τα κάτω, ώστε να ενσωματωθεί στο νωπό υλικό αρμολόγησης
- Αφαιρούμε το πλεονάζον υλικό με τη σπάτουλα και το αφήνουμε να στεγνώσει καλά

• Βήμα 2ο

- Εφαρμόζουμε τις επόμενες στρώσεις, αφού έχουμε αφήσει να στεγνώσουν καλά οι προηγούμενες
- Πριν από κάθε εφαρμογή αφαιρούμε το πλεονάζον υλικό με σπάτουλα ή τριβίδι ανάλογα με το επίπεδο που θέλουμε να πετύχουμε και απομακρύνουμε τη σκόνη
- Αφήνουμε να στεγνώσει καλά το υλικό

■ Φινίρισμα

- Λειαίνουμε την επιφάνεια με ένα γυαλόχαρτο
- Αφαιρούμε τη σκόνη
- Εφαρμόζουμε το κατάλληλο υλικό φινίρισματος με τις κατάλληλες σπάτουλες σε πλάτος περίπου 25-30 cm ή σε όλη την επιφάνεια ανάλογα με το επίπεδο αρμολόγησης που θέλουμε να πετύχουμε



Παρελκόμενα υλικά αρμολόγησης

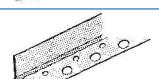
Τανίες ενίσχυσης επίπεδων αρμών και γωνιών

Η χρήση των ενισχυτικών ταινιών στην αρμολόγηση των γυψοσανίδων οπλίζει και καθιστά πολύ ανθεκτικότερους τους αρμούς στις διάφορες μηχανικές καταπονήσεις (εφελκυσμό, θλίψη, κρούση κλπ). Η επιλογή της ενισχυτικής ταινίας εξαρτάται από το υλικό αρμολόγησης που επιλέξαμε να εφαρμόσουμε. Όλες οι ενισχυτικές ταινίες συνεργάζονται άριστα με τα υλικά αρμολόγησης Rigips.

Είδος ταινίας	Πεδίο εφαρμογής	Αντοχή σε ρηγμάτωση	Ευκολία τοποθέτησης
Χαρτοταινία 	■ Επίπεδες ενώσεις ■ Εσωτερικές γωνίες	'Αριστη	Σχετική (απαιτείται εμπειρία)
Υαλοταινία 	■ Επίπεδες ενώσεις ■ Κομμένα εγκάρσιαάκρα	Υψηλή	Μεγάλη (απαιτείται μικρή εμπειρία)
Αυτοκόλλητη δίκτυωση 	■ Λοξάάκρα AK ■ Λοξάημιστρόγυγλαάκρα HRAK	Καλή	Πολύ μεγάλη (δεν απαιτείται εμπειρία)

Υλικά ενίσχυσης και προστασίας γωνιών

Για την προστασία των εξωτερικών γωνιών, είτε αυτές είναι ευθείες είτε καμπύλες, υπάρχουν ειδικά γωνιόκρανα.

Είδος γωνιόκρανου	Χρήση
Εύκαμπτο γωνιόκρανο 	Για καμπύλες γωνίες
Γωνιόκρανο γαλβανισμένο 	Για προστασία εξωτερικών γωνιών τοίχων ξηράς δόμησης
Γωνιόκρανο προστασίας 	Για προστασία άκρων γυψοσανίδας ή δημιουργία αρμών, σκοτιών κλπ

Αστάρια



Είναι σημαντικό πριν το βάψιμο των γυψοσανίδων να ασταρώσουμε όλη την επιφάνεια της γυψοσανίδας με το αστάρι Rikombi-Grund, ένα προϊόν κατάλληλο για την εξομείωση της απορροφητικότητας της επιφάνειας του χαρτού της γυψοσανίδας και των αρμών. Με τον τρόπο αυτό αποφεύγουμε τη δημιουργία σκιών στις βαμμένες επιφάνειες. Το αστάρι Rikombi-Grund δεν περιέχει διαλύτες και είναι φιλικό προς το περιβάλλον και το χρήστη.

Εργαλεία

Σημαντικό ρόλο στην αρμολόγηση παίζει και η χρήση των κατάλληλων εργαλείων. Η Rigips διαθέτει όλα τα απαραίτητα εργαλεία για τέλεια αρμολόγηση.

Τριβίδι με βάση από αλουμίνιο επενδυμένη με ελαστικό υλικό και με ξύλινη χειρολαβή



Σπάτουλα ανοξείδωτη εσωτερικών γωνιών



Βιδοσπάτουλα



Ανοξείδωτη σπάτουλα φινιρίσματος



Ανοξείδωτες σπάτουλες αρμολόγησης



Χρήσιμες οδηγίες

Πριν ξεκινήσει η αρμολόγηση θα πρέπει:

- Οι γυψοσανίδες να είναι σταθερές (με όλες τις βίδες τοποθετημένες)
- Οι βίδες να μην εξέχουν από την επιφάνεια της γυψοσανίδας
- Οι αρμοί να μην έχουν άνοιγμα μεγαλύτερο από 3mm
- Οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις να έχουν αποπερατωθεί
- Οι επιφάνειες να είναι απόλυτα καθαρές (από σκόνη, κλπ)
- Η θερμοκρασία στο εργοτάξιο να μην είναι μικρότερη των 5 °C
- Σε περίπτωση που η θερμοκρασία είναι μεγαλύτερη των 35 °C, ή η επιφάνεια προς αρμολόγηση είναι εκτεθειμένη σε δυνατό ρεύμα αέρος, να συμβουλευτείτε το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας για την κατάλληλη επιλογή συστήματος αρμολόγησης
- Αν υπάρχουν σημεία της επιφάνειας με διαφορετική απορρόφηση (π.χ. επιφάνεια που έχει αφαιρεθεί το χαρτί), να γίνει χρήση ασταριού Ricombi Grund
- Τα εγκάρσια áκρα των γυψοσανίδων να πλανίζονται υπό γωνία 45° δηλαδή στο 1/3 του πάχους της γυψοσανίδας, να αφαιρείται η σκόνη και να γίνεται πάντα χρήση ταινίας αρμού

Μετά την αρμολόγηση θα πρέπει:

- Η θερμοκρασία του χώρου να διατηρείται όσο το δυνατόν σταθερή
- Πριν το βάψιμο ή την επικόλληση ταπετσαρίας οι επιφάνειες της γυψοσανίδας να ασταρωθούν με Ricombi Grund προκειμένου να έχουμε την ίδια απορρόφηση σε όλη την επιφάνεια προς επεξεργασία

Ασφάλεια - Υγιεινή - Περιβάλλον

- Όλα τα προϊόντα είναι πιστοποιημένα κατά CE και πληρούν τις προδιαγραφές ασφάλειας και υγιεινής
- Κατά τη χρήση των συστημάτων αρμολόγησης απαιτείται η χρήση μέσων ατομικής προστασίας (γάντια, ενδεδειγμένος ρουχισμός, μάσκα προστασίας αναπνοής)
- Η εναπόθεση των περισσευόμενων ή áχρηστων υλικών πρέπει να γίνεται πάντα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Saint-Gobain Hellas

Κλεισύρας 5
144 52 Μεταμόρφωση Αττικής
Τηλ.: 210 - 28 31 804
Fax: 210 - 28 30 043
e-mail: gr.marketing@saint-gobain.com
http://www.saint-gobain.gr