

P121.gr



Συστήματα έτοιμων σοβάδων

12.2015

## Knauf Rotband

Έτοιμος σοβάς χειρός με βάση το γύψο για δημιουργία λείων επιφανειών

### Περιγραφή προϊόντος

Ο σοβάς Rotband είναι σοβάς χειρός με βάση το γύψο και περιέχει ειδικά ελαφροβαρή αδρανή για την δημιουργία λείων επιφανειών σε εσωτερικούς χώρους.

#### Συσκευασία:

40 kg σακί

Κωδικός είδους 88232

25 kg σακί

Κωδικός είδους 3235

#### Αποθήκευση

Τα σακιά πρέπει να αποθηκεύονται στεγνά και πάνω σε ξύλινες παλέτες. Χρόνος αποθήκευσης περ. 6 μήνες.

#### Ποιότητα

Παράγεται βάσει του προτύπου EN 13279-1. Το προϊόν υπόκειται σε αρχικό έλεγχο καθώς και σε τακτικούς εργοστασιακούς ελέγχους και φέρει σήμανση CE.

### Πεδίο εφαρμογής

Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς τοίχους και οροφές για δημιουργία επιφανειών λείων, επίπεδων ή ελεύθερα διαμορφωμένων. Εφαρμόζεται σε όλα τα είδη τοιχοποιιών, μπετόν καθώς και σε υπόβαθρα ικανά να φέρουν σοβά. Επίσης είναι κατάλληλος για ανακαινίσεις και επιδιορθώσεις.

- Για το υπόγειο ως τη σοφίτα για όλα τα δωμάτια συμπεριλαμβανομένων κουζινών και λουτρών με συνήθη οικιακή χρήση και υγρασία (π.χ. WC's σε σχολεία, λουτρά σε ξενοδοχεία, νοσοκομεία, οίκους ευγηρίας)
- Επίτευξη επιφάνειας με απαίτηση ποιότητας "Q1-Q4 λείο" και "Q1-Q3 επιπεδωμένο". Η κατηγορία "Q1-Q4 λείο" επιτυγχάνεται σε συνδυασμό με Knauf Super-Finish ή Knauf Readyfix
- Ως υπόβαθρο για βαφή ή ταπετσαρία
- Ως υπόβαθρο επικόλλησης πλακιδίων
- Ως υπόβαθρο για τελικά διακοσμητικά επιχρίσματα

### Ιδιότητες και πλεονεκτήματα

- Ελαφρύ ξηρό κονίαμα σοβά από φυσικό γύψο για εσωτερική χρήση B4/20/2 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13279-1
- Ομάδα κονιαμάτων P IV σύμφωνα με το πρότυπο DIN V 18550
- Για εφαρμογή σε εσωτερικό χώρο
- Για εφαρμογή με το χέρι
- Αποτελεσματικό σε θέματα πυρασφάλειας
- Ορυκτής βάσης
- Ελαφρύ και ιδιαίτερα αποδοτικό
- Ρυθμίζει την υγρασία του χώρου και διαπνέει καθώς επιτρέπει την διάχυση υδρατμών

\* Εντυπο «Επιφάνειες σοβά σε εσωτερικούς χώρους», έκδοση του Συνδέσμου βιομηχανιών παραγωγής γύψου για τη δόμηση και του Συνδέσμου εξωτερικής δόμησης και προσόψεων του Γερμανικού Συνδέσμου κλάδου κατασκευών

# P121.gr Knauf Rotband

Έτοιμος σοβάς χεριός με βάση το γύψο για δημιουργία λείων επιφανειών

## Εφαρμογή

Υπόβαθρο	Προεργασία
Επιφάνειες σκυροδέματος (από ξυλότυπο με σανίδες)	Δοκιμή με διαβροχή. Χαμηλής απορροφητικότητας επιφάνειες ασταρώνονται με Knauf Betokontakt ή Knauf Spraykontakt
Λεία επιφάνεια σκυροδέματος	Απομάκρυνση τυχόν μη απορροφητικού στρώματος (φίλμ) ή λάδια διαχωρισμού ξυλότυπου. Αστάρωμα με Knauf Betokontakt ή Knauf Spraykontakt
Τοιχοποιίες παντός τύπου	Αστάρωμα με Knauf Grundiermittel ή Knauf Aufbrennsperre σε πολύ απορροφητικά υπόβαθρα ή υπόβαθρα με ανομοιογενή συμπεριφορά απορρόφησης
Γυψοσανίδες και ινογυψοσανίδες	Απομάκρυνσης σκόνης. Ασταρώνουμε με το αστάρι Knauf Grundol και σφραγιστικό αστάρι το Knauf Aton Sperrgrund. Εάν υπάρχει κίνδυνος πιθανού κιτρινίσματος π.χ. από ακτινοβολία (παρατήρηση BFS Κώδικας Πρακτικής Εφαρμογής Νο 12), η εφαρμογή δεύτερο χέρι του Aton Sperrgrund είναι απαραίτητη.
Οριακό, μη σταθερό και ανεπαρκές υπόβαθρο	Τοποθέτηση μεταλλικού πλέγματος σοβά (νευρομετάλ)
Πλάκα ξυλόμαλλου	Καμία
EPS- XPS μονωτικές πλάκες ξυλότυπου	Αστάρωμα με Knauf Betokontakt
Υπάρχοντες γυψοσοβάδες και ασβεστογυψοσοβάδες	Αν είναι απαραίτητο, απομάκρυνση τυχόν παλιών επιστρώσεων, μη απορροφητικών στρώσεων, κτλ και αστάρωμα με Knauf Grundol

### Προπαρασκευαστικές εργασίες

Το υπόβαθρο πρέπει να εξεταστεί κατά το VOB μέρος C, DIN 18350, κεφάλαιο.3.1 και/ή κατά το VOB μέρος B, DIN 1961 §4, αρ.3. Καθαρισμός της επιφάνειας από σκόνη και σαθρά σημεία και εξομάλυνση ανωμαλιών. Όλα τα υπόβαθρα πρέπει να είναι σταθερά, επίπεδα, στεγνά, χωρίς σκόνες ή λάδια και υπολείμματα που αποτρέπουν την πρόσφυση.

Η προετοιμασία της επιφάνειας γίνεται σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα. Πρέπει να εξασφαλιστεί ο χρόνος στεγνώματος των προκαταρκτικών επικαλύψεων/ασταριών πριν την συνέχιση των εργασιών. Ευαίσθητα σε ρύπους δομικά στοιχεία πρέπει να προστατευθούν πριν την έναρξη των εργασιών σύμφωνα με το φυλλάδιο «Κάλυψη και προστασία ευαίσθητων επιφανειών σε εργασίες βαφής και σπατουλαρίσματος» του Γερμανικού Συνδέσμου Τεχνιτών για

φινιρίσμα και εφαρμογή συστημάτων πρόσοψης κτιρίων. (Ausbau und Fassade).

### Υποστρώματα από σκυρόδεμα

Να ληφθεί υπόψη το φυλλάδιο «Σοβάδες με βάση το γύψο και σοβάδες που περιέχουν γύψο πάνω σε σκυρόδεμα» του Γερμανικού ομοσπονδιακού συνδέσμου βιομηχανίας παραγωγής γύψου. Μέγιστη υπολειπόμενη υγρασία των επιφανειών σκυροδέματος  $\leq 3\%$  κατά μάζα. Σε εφαρμογή Knauf Spraykontakt μπορεί η μέγιστη υπολειπόμενη υγρασία των επιφανειών σκυροδέματος να ανέρχεται σε  $\leq 4\%$  κατά μάζα.

Οι οροφές από μπετόν δεν θα πρέπει να περιέχουν επιφανειακό νερό (π.χ. ίζημα, συμπύκνωμα). Σε περίπτωση σοβατίσματος της οροφής του τελευταίου ορόφου ενός δομικού έργου θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί η θερμομόνωση και η στεγανοποίηση πριν την έναρξη των εργασιών σοβατίσματος.

### Ανάμειξη

#### Εφαρμογή με το χέρι:

Ανάμειξη ενός σακίου ετοιμου σοβά με καθαρό νερό (περιπ. 20 lt) με την χρήση αναδευτήρα σε κατάλληλο κάδο, μέχρι την επίτευξη κατάλληλης ομογενοποίησης του υλικού εφαρμογής. Κατά την ανάμειξη χρησιμοποιείται καθαρό νερό χωρίς την προσθήκη άλλων υλικών. Μετά την εφαρμογή εργαλεία και μηχανήματα καθαρίζονται άμεσα με νερό.

#### Εφαρμογή

Εφαρμόζεται το κονίαμα μέσα σε 20 λεπτά από την παρασκευή του στον κάδο ανάμειξης.

Ο σοβάς στρώνεται με το φραγκόφτυαρο και επιπεδώνεται με τον πήχη «H» (μέσο πάχος σοβά 10mm, ελάχιστο πάχος σοβά 8mm). Όταν ο σοβάς αρχίζει να «τραβάει», η επιφάνεια ζύνεται και ευθυγραμμίζεται με τον τραπεζοειδή πήχη, και διαμορφώνονται οι γωνίες.

Σε περίπτωση που απαιτείται, η επιφάνεια μπορεί να «δουλευτεί» άλλη μια φορά με μια φαρδιά σπάτουλα.

Η σοβατισμένη επιφάνεια ψεκάζεται με νερό και τρίβεται με σκληρό σφουγγάρι, για να αφαιρεθούν τυχόν υπολείμματα από τη σπάτουλα ή τον πήχη και για να έρθει το πιο λεπτό υλικό στην επιφάνεια.

Όταν αρχίζει να πήζει ελαφρά το υλικό, η επιφάνεια λειαίνεται με τη βοήθεια φαρδιάς σπάτουλας ή σπάτουλας φινιρίσματος.

Σε δομικά μέρη που δεν είναι σε συνέχεια μεταξύ τους π.χ. στις ταβανογωνιές, συνδέσεις λαμπάδων κτλ, η ασυνέχεια θα πρέπει να συνεχίσει και στο επίχρισμα με διαχωριστική τομή ή εναλλακτικά να τοποθετείται η ταινία Knauf Trenn-Fix ως διαχωριστική ταινία. Η αυτοκόλλητη ταινία Knauf Trenn-Fix επικολλάται στο γειτονικό δομικό στοιχείο και σοβατίζεται.

Όταν ο σοβάς έχει σκληρύνει, αποκόβεται η πλεονάζουσα ταινία.

Για περισσότερες ενέργειες σχετικά με την επίτευξη της απαιτούμενης ποιότητας επιφανείας, ανατρέξτε στο έντυπο «Σοβατισμένες επιφάνειες εσωτερικών χώρων» (Γερμανική έκδοση).

Η ποιότητα Q4 επιτυγχάνεται σε συνδυασμό με Knauf SuperFinish ή Knauf Finitura.

### Πάχος σοβά

Μονή ή διπλή στρώση: 5-50mm

Μονή στρώση 5-50mm: Μέσο πάχος σοβά 10mm, ελάχιστο πάχος σοβά 5mm. Διελύσεις καλωδίων πρέπει να καλύπτονται το ελάχιστο κατά 5mm.



Σε ειδικές περιπτώσεις μπορεί να εφαρμοστεί σε τοιχοποιίες πάχους σοβά 50mm σε μια στρώση, ωστόσο θα πρέπει να εξεταστεί αν μετά το πάχος των 35mm θα πρέπει να ακολουθήσει δεύτερη στρώση, καθώς η εφαρμογή σε μια στρώση απαιτεί αυξημένο χρόνο στεγνώματος για την περαιτέρω επεξεργασία. Μέσω του γρηγορότερου στεγνώματος της πρώτης στρώσης, μειώνεται ο συνολικός χρόνος στεγνώματος.

**Διπλή στρώση > 35-50mm:** Με τον τραπεζοειδή πήχη ή παρόμοιο εργαλείο η πρώτη στρώση επιπεδώνεται σε τραχεία (άγρια) επιφάνεια και όταν στεγνώσει πλήρως ασταρώνεται με το αστάρι Knauf Grundiermittel ή Aufbrennsperre (1:3 διάλυση με νερό). Μετά το στέγνωμα μπορεί να επακολουθήσει η επόμενη στρώση. Οροφές από μπετόν κατά κανόνα σοβατίζονται μόνο σε μονή στρώση και σε μέγιστο πάχος σοβά 15mm.

Σε εφαρμογή πλακών EPS, πλακών ξυλοτύπου ή πλάκες ξυλόμαλλου η εφαρμογή γίνεται σε μια στρώση με τοποθέτηση υαλοπλέγματος σε ολόκληρη την επιφάνεια (βλ. οπλισμός σοβά) με ελάχιστο πάχος σοβά 15mm.

#### Επικόλληση πλακιδίων

Πριν τις εργασίες επικόλλησης, όπου η υπολοιπόμενη υγρασία δεν πρέπει να ξεπερνά το 1% κατά μάζα, εφαρμόζετε αστάρι όπως το Knauf Grudol ή Tiefengrund. Στο χώρο όπου δέχεται καταιωνισμό νερού, π.χ. στη μπανιέρα ή στην ντουζίερα, προφυλλάσσεται απαραίτητα με χρήση στεγανοποιητικού π.χ. με Knauf Flachendicht. (σύμφωνα με το ZDB Κώδικα πρακτικής εφαρμογής στεγανοποίησης).

Τα πλακίδια στην συνέχεια επικολλούνται με την χρήση ελαστομερούς κόλλας π.χ. Knauf Flexkleber eXtra.

Σε δωμάτια κουζινών και λουτρών με συνήθη οικιακή χρήση (π.χ. WC's σε σχολεία, λουτρά σε ξενοδοχεία, νοσοκομεία, οίκους ευγηρίας) σαν υπόβαθρο για πλακίδια, το συνολικό βάρος με το υλικό επικόλλησης δεν πρέπει να ξεπερνά τα 25kg/m<sup>2</sup>.

Ο σοβάς εφαρμόζεται σε μια στρώση σε ελάχιστο πάχος 10mm. Οι επιφάνειες των επιχρισμάτων δεν θα πρέπει να τριφτούν ή να λειανθούν αλλά αφού επιπεδωθούν να γίνουν τραχείες (άγριες), χωρίς τρίψιμο με σπογγώδες τριβίδι. Απομακρύνεται οποιαδήποτε μη απορροφητικό στρώμα.

Αφήνεται να στεγνώσει καλά και να σταθεροποιηθεί πριν την τοποθέτηση των πλακιδίων.

Χρησιμοποιείται μια ταχείας πήξεως και καλής εργασιμότητας κόλλα πλακιδίων (π.χ. Knauf Flexkleber schnell)

Ενδέχεται να απαιτούνται επιπρόσθετα μέτρα σε συνεργασία/συνεννόηση με τον τεχνίτη για πλακίδια μεγαλύτερα της διάστασης 60x30cm. Ο Rotband είναι κατάλληλος ως βασικό επίχρισμα για καταπόνηση σε υγρασία στην κατηγορία A0 σύμφωνα με το ZDB κώδικα πρακτικής «Σύνθετη στεγάνωση» (Γερμανική έκδοση)

#### Ενίσχυση σοβά με υαλόπλεγμα

Σε σημεία ένωσης δομικών στοιχείων από διαφορετικό υλικό, σε μονωτικά υλικά κτλ τοποθετείται υαλόπλεγμα ενίσχυσης σοβά Gitex στο άνω 1/3 του συνολικού πάχους του με ελάχιστη επικάλυψη 100mm της μιας λωρίδας με την άλλη και 200mm ολόπλευρης επικάλυψης των δομικών στοιχείων που συνορεύουν.

Η συνολική εφαρμογή σοβά γίνεται σε δύο στρώσεις «φρέσκο πάνω σε φρέσκο», όπου η δεύτερη στρώση θα πρέπει να εφαρμοστεί πριν «τραβήξει» η πρώτη στρώση.

#### Χρόνος εργασιμότητας

# P121.gr Knauf Rotband

Έτοιμος σοβάς χειρός με βάση το γύψο για δημιουργία λείων επιφανειών



## Εφαρμογή

Ανάλογα με το υπόβαθρο, πάνω από 90 λεπτά

### Θερμοκρασία εφαρμογής

Να μην γίνεται εφαρμογή όταν η θερμοκρασία του χώρου ή του υποβάθρου είναι ή πρόκειται να πέσει κάτω από τους +5°C.

Το νωπό κονίαμα και ο εφαρμοσμένος σοβάς θα πρέπει να προστατευθούν από τον παγετό μέχρι να στεγνώσουν πλήρως.

### Χρόνος ξήρανσης κονιάματος

Εξασφάλιση καλού αερισμού για γρήγορο στέγνωμα του σοβά.

Αν μετά το σοβάτισμα ακολουθήσουν εργασίες διάστρωσης δαπέδου με θερμή άσφαλτο, πρέπει να εξασφαλιστεί επαρκής αερισμός ώστε να αποφευχθούν τάσεις λόγω θερμότητας.

Χρόνος στεγνώματος για 10mm πάχος σοβά και

ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες χώρου σχετικά με τη θερμοκρασία και την υγρασία κατά μέσο όρο 14 ημέρες. Σε λιγότερο ιδανικές συνθήκες θερμοκρασίας/υγρασίας ενδέχεται να επιμηκυνθεί ο χρόνος στεγνώματος.

### Ειδικές σημειώσεις

Οι σοβάδες πρέπει να εφαρμόζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 13914-2, DIV V 18550 και VOB μέρος C καθώς και σύμφωνα με τους αναγνωρισμένους κανονισμούς των κτιριακών κατασκευών που ισχύουν τοπικά.

### Οδηγίες ασφαλείας και διάθεσης

Βλέπε το πληροφοριακό δελτίο ασφαλείας

## Επικαλύψεις και επενδύσεις

Να δοθεί προσοχή στο VOB μέρος C, DIN 18363 & DIN 18366. Για κάθε είδους χρωματισμό, επικάλυψη και επένδυση, ο σοβάς θα πρέπει να είναι στεγνός, σταθερός και απαλλαγμένος από σκόνες. Ανάλογα με το είδος της βαφής/επένδυσης/επικάλυψης που θα ακολουθήσει καθορίζεται το κατάλληλο αστάρι όπως το Knauf Tiefengrund ή Knauf Grundol. Πριν την τοποθέτηση ταπετσαρίας προεπιτάλειψη με κόλλα ταπετσαρίας.

### Διακοσμητικά χρώματα

Χρώματα ακρυλικής διασποράς (π.χ. Knauf Intol E.L.F., MAlerweiss E.L.F.), υβριδικό χρώμα εσωτερικής χρήσης (Knauf Diamantweiss E.L.F.). Ανόργανα χρώματα πυριτικής βάσης (π.χ. Knauf Silikatweiss E.L.F.).

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κατηγορία αντίστασης στην φωτιά:	A1 άκαυστο υλικό	EN 13279-1
Αντοχή σε κάμψη:	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 13279-2
Αντοχή σε θλίψη:	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 13279-2
Συντελεστής αντίστασης διαπίδυσης υδρατμών μ:	Στεγνό: 10 Υγρό: 6	EN ISO 10456
Θερμική αγωγιμότητα:	0.34 W/(m·K)	EN 13279-1, table 2
Αντοχή σε πρόσφυση:	≥ 0.1 N/mm <sup>2</sup>	EN 13279-2
pH-value:	10-12	
Πυκνότητα (ξηρό):	περίπου 1000 kg/m <sup>3</sup>	
Αποδοτικότητα	100 kg = περίπου 125 l mortar	

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά καθορίστηκαν σύμφωνα με τους εκάστοτε ισχύοντες κανονισμούς δοκιμών. Λόγω εργοταξιακών συνθηκών ενδέχεται να υπάρχουν αποκλίσεις.

## Κατανάλωση υλικού /αποδοτικότητα

Πάχος σοβά mm	Κατανάλωση kg/m <sup>2</sup>	Απόδοση m <sup>2</sup> /σακί
10	8.0	5.0

Η ακριβής κατανάλωση μπορεί να προσδιοριστεί μόνο με δοκιμαστική εφαρμογή στο εργοτάξιο

## Βελτίωση πυροπροστασίας

### Χωρίς μεταλλικό φορέα σοβατίσματος - νευρομετάλλ (μέχρι 15mm πάχος σοβά)

Σε εφαρμογή επικάλυψης του οπλισμού σκυροδέματος ισχύει ότι 10mm πάχος σοβά ισοδυναμούν με 10mm πάχος κανονικού σκυροδέματος.

### Με άκαυστα μεταλλικά πλέγματα σοβατίσματος - νευρομετάλλ

Για πάχη σοβά >15mm ως 25mm είναι απαραίτητη η χρήση άκαυστου πλέγματος σοβατίσματος. Σε αυτή την περίπτωση 8mm πάχος σοβά σε φορέα σοβατίσματος ισοδυναμούν με 10mm πάχος κανονικού σκυροδέματος. Ο σοβάς θα πρέπει να δεισιδύσει στο πλέγμα ≥ 10mm.



## Knauf Γυψοποιία ABEE

Τηλ.: 210 9310567,9  
Fax: 210 9310568

www.knauf.gr

knauf@knauf.gr

## Knauf Γυψοποιία ABEE

Έδρα και κεντρικά γραφεία: Ευριπίδου 10, 176 74 Καλλιθέα Αθήνα, Τηλ. & Fax 210 9310567-9  
Εργοστάσια και κέντρα εκπαίδευσης:  
Στάνος, 305 00, Αμφιλοχία, Τηλ. 26420 29100, Fax 2642029112  
Αγροτεμάχιο 592, Τ.Θ.1362, Τ.Κ.57022, Νέα Μαγνησία Θεσ/νίκης, Τηλ. & Fax 2310548995

Η Knauf Γυψοποιία Α.Β.Ε.Ε. σαν παραγωγός και προμηθευτής δομικών υλικών ευθύνεται μόνο για την ποιότητα των προϊόντων που διαθέτει. Δεν ασκεί έλεγχο στην τοποθέτηση και εφαρμογή των συστημάτων δόμησης και δε φέρει καμία ευθύνη για την ποιότητα κατασκευής τους. Πληροφορίες για την ποσότητα και τον τρόπο κατασκευής προέρχονται από την πείρα της και δεν μπορούν να μεταφέρονται ανεξέλεγκτα σε κάθε κατασκευή χωρίς ανάλογη προσαρμογή. Για συνηθισμένες κατασκευές ισχύουν οι σχετικές προδιαγραφές. Στην περίπτωση ειδικών κατασκευών συνιστώνται πειραματικές δοκιμές. Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τεχνικών χαρακτηριστικών των προϊόντων της. Απαγορεύεται από το νόμο η μερική ή ολική ανατύπωση αυτού του εντύπου χωρίς γραπτή συγκατάθεση της Knauf Γυψοποιία Α.Β.Ε.Ε.

