

BETOSEAL

Μονωτικό

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ – ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Το **BETOSEAL** είναι 100% ακρυλικό, εξαιρετικά ελαστικό και πλήρως αδιάβροχο υλικό το οποίο αξιοποιεί τις πλέον πρόσφατες προηγμένες εξελίξεις στον τομέα των ακρυλικών ρητινών. Είναι κατάλληλο για υγραμόνωση πλακών οροφών από μπετόν ή μόνωση κεραμιδιών, ξύλινων κατασκευών, επιφανειών σοβά και ασφαλτοειδών

μονώσεων. Έχει πολύ καλή αντοχή στα αλκάλια, τις ατμοσφαιρικές ρυπάνσεις, σε ακραίες μεταβολές της θερμοκρασίας και παρέχει εξαιρετική προστασία κατά της ενανθράκωσης. Σφραγίζει υπάρχουσες τριχοειδείς ρηγματώσεις του μπετόν και αντέχει σε μελλοντική δημιουργία μικρών ρωγμών όταν η μεμβράνη του έχει το ελάχιστο απαιτούμενο πάχος. Λόγω του άσπρου αντανακλαστικού χρώματος της μεμβράνης του, το **BETOSEAL** συμβάλλει σημαντικά στην μείωση της θερμοκρασίας στους εσωτερικούς χώρους των οικοδομών όταν επικρατούν ψηλές θερμοκρασίες στην ατμόσφαιρα. Εξ' αιτίας αυτού το **BETOSEAL** συμβάλλει στην μείωση του κόστους κλιματισμού των χώρων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- ✦ Τύπος: 100% ακρυλικό ελαστομερές επίχρισμα.
- ✦ Ειδικό βάρος: 1,15
- ✦ Ποσοστό στερεών κατά βάρος: 23%
- ✦ Ποσοστό στερεών κατ' όγκο PVC: 26%
- ✦ Πυκνότητα ιξώδους: 25ο C 130 KREB UNITS
- ✦ pH: 8-9
- ✦ Αντοχή στο νερό: Άριστη
- ✦ Αντοχή στη θερμοκρασία: Μαλακώνει άνω των 68ο C
- ✦ Επιμήκυνση θραύσεως: 450% σε πάχος μεμβράνης 1mm
- ✦ Ανακτώμενη ελαστικότητα: 90% σε 10 κύκλους επιμήκυνσης θραύσεως
- ✦ Αντοχή σε διάτρηση: 30 Kg/cm² σε πάχος μεμβράνης 1mm
- ✦ Αρχικό στέγνωμα: σε 20ο C: 3-5 ώρες αναλόγως της σχετικής υγρασίας, του ανέμου και του πάχους εφαρμογής.
- ✦ Στέγνωμα προς εφαρμογή των επόμενων στρώσεων σε 20ο C: 10-12 ώρες αναλόγως της σχετικής υγρασίας, του ανέμου και του πάχους εφαρμογής.
- ✦ Στέγνωμα προς εφαρμογή των επόμενων στρώσεων σε 20ο C: 10-12 ώρες αναλόγως της σχετικής υγρασίας, του ανέμου και του πάχους εφαρμογής.



Καλυπτικότητα: Συνιστάται ελάχιστη κατανάλωση 1 λίτρο/ m² χωρίς όριο μέγιστης κατανάλωσης.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ:

- Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι απαλλαγμένες από ξένες ουσίες όπως σκόνες, λάδια και άλατα. Επιφάνειες από εμφανές μπετόν πρέπει να έχουν ωριμάσει για 4 εβδομάδες ενώ επιφάνειες από σοβά ή σπατουλαρισμένες επιφάνειες πρέπει να έχουν ωριμάσει για 3 εβδομάδες. Παλαιές επιφάνειες μονωμένες με ελαστομερή υλικά πρέπει να καθαρίζονται από σαθρά ή ξεφλουδισμένα χρώματα και τυχόν ρωγμές να κλείνουν με κατάλληλο γεμιστικό ρωγμών και να περνιούνται με 1 χέρι BETOBOND stabilizer σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. (ίδη σχετικό φυλλάδιο του BETOBOND).

Σημείωση: Αν και το **BETOSEAL** έχει άριστη αντοχή στο νερό ακόμη και όταν αυτό λιμνάζει, είναι σημαντικό οι οριζόντιες επιφάνειες από μπετόν π.χ ταράτσες οικοδομών, να έχουν τις κατάλληλες ρύσεις για απομάκρυνση των νερών. Ο λόγος είναι ότι τα λιμνάζοντα νερά δρουν σαν συγκεντρωτικός φακός και συγκεντρώνουν τις καταστρεπτικές υπεριώδεις ακτίνες (u.v) στο βαθύτερο τους σημείο και αυτή η ψηλή συγκέντρωση u.v σε μικρή επιφάνεια μπορεί να επηρεάσει την μεμβράνη των μονωτικών γενικά επιχρισμάτων, ιδιαίτερα όταν αυτή δεν έχει το απαιτούμενο πάχος. Εάν παρ' ελπίδα αυτό δεν είναι εφικτό τότε συνιστάται όπως η ελάχιστη κατανάλωση **BETOSEAL** στα σημεία που υπάρχουν λιμνάζοντα νερά να αυξηθεί στα 3 λίτρα/m².

➤ Μόνωση επιφάνειας

Ανακατέψτε καλά το υλικό πριν την διάλυση. Προσθέστε καθαρό πόσιμο νερό σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί και ανακατέψτε καλά, κατά προτίμηση με αναδευτήρα εφαρμοσμένο σε τραπανάκι χαμηλών στροφών, μέχρι να έχετε ομοιογενές υλικό.

Είδος επιφάνειας	Προεπάλειψη	1ο χέρι BETOSEAL	2ο χέρι BETOSEAL	3ο χέρι BETOSEAL
Νέο μπετόν	-	1 λίτρο <u>BETOSEAL</u> 1 λίτρο νερό	2 λίτρα <u>BETOSEAL</u> 1 λίτρο νερό	5 λίτρα <u>BETOSEAL</u> 0-1 λίτρα νερό
Παλιό μπετόν Χωρίς μόνωση	1 λίτρο <u>BETOBOND</u> 6-8 λίτρα καθαρό νερό	1 λίτρο <u>BETOSEAL</u> 1 λίτρο νερό	2 λίτρα <u>BETOSEAL</u> 1 λίτρο νερό	5 λίτρα <u>BETOSEAL</u> 0-1 λίτρα νερό
Παλιό μπετόν Με φθαρμένη μόνωση ελαστομερούς ή ασφαλτοειδούς τύπου	1 λίτρο <u>BETOBOND</u> 6-8 λίτρα καθαρό νερό	-	-	5 λίτρα <u>BETOSEAL</u> 0-1 λίτρα νερό

➤ Επικάλυψη ρωγμών

Εάν η επιφάνεια του μπετόν παρουσιάζει εκτεταμένες ρωγμές μπορείτε να τις επικαλύψετε χρησιμοποιώντας το **BETOSEAL** σε συνδυασμό με την γάζα **AGRYL P17 PLUS** ως ακολούθως:

- Καθαρίστε καλά τις ρωγμές από σκόνες ή άλλες ξένες ουσίες καθώς και από ασταθή μέρη του μπετόν
- Επαλείψτε τις ρωγμές κατά μήκος με **BETOSEAL** διαλυμένο με νερό σε αναλογία 20% κατ' όγκον και τοποθετήστε την γάζα ενόσω η επάλειψη είναι κολλώδης πιέζοντας για καλή επαφή στην επιφάνεια του μπετόν.
- Αφήστε να στεγνώσει και περάστε διαδοχικές στρώσεις **BETOSEAL** μέχρι να επικαλύψετε καλά την γάζα.

Ακολουθεί η μόνωση ολόκληρης της επιφάνειας.

Το **BETOSEAL** εφαρμόζεται με βούρτσα, ρολό ή συσκευή air-less.

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

10ο C - 38ο C.

Σημείωση: Μην εφαρμόζετε το **BETOSEAL** σε ασταθείς καιρικές συνθήκες ή όταν βροχή είναι προφανής.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΡΧΙΚΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ:

Να φρεσκάρεται η αρχική μεμβράνη του **BETOSEAL** κατά τακτά χρονικά διαστήματα ανάλογα με την περίπτωση τόσο για την διατήρηση όσο και για επαναφορά του λευκού χρώματος για σκοπούς αντανάκλασης της ηλιακής θερμότητας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ:

1 λίτρο, 5 λίτρα, 15 λίτρα, 20 λίτρα

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ:

Άσπρο και κεραμιδί

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ:

Προφυλάξτε το προϊόν από παγετό και από πολύ ψηλές θερμοκρασίες

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Σύμφωνα με τις οδηγίες 67/548/EEC και 1999/45/CE):

S2: Διατηρείτε μακριά από παιδιά **S25:** Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια **S26:** Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο καθαρό νερό και αν τα συμπτώματα επιμένουν ζητείστε ιατρική συμβουλή **S29:** Μη πετάτε υπολείμματα στις αποχετεύσεις **S46:** Σε περίπτωση κατάποσης ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή 4 προσκομίζοντας το δοχείο ή την ετικέτα **S51:** Χρησιμοποιείτε μόνο σε μέρος καλά αεριζόμενο **S62:** Σε περίπτωση κατάποσης μην προκαλείτε εμετό. Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό και δείξτε του το δοχείο ή την ετικέτα.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΤΟΥ BETOSEAL:

Όλες οι επιφάνειες μετόν να μονώνονται με BETOSEAL σε ελάχιστη ποσότητα 1 λίτρο/ m² σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή τόσο για την προετοιμασία της επιφάνειας όσο για την εφαρμογή του **BETOSEAL**.

ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ:

Το **BETOSEAL** καλύπτεται από τα διεθνή πρότυπα ISO 9001 ελέγχου ποιότητας κατασκευής και ISO 14001 περιβαλλοντικής διαχείρισης.

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ:

Φροντίστε για ανακύκλωση των κενών δοχείων του προϊόντος.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ:

12 μήνες στην αρχική συσκευασία στις σωστές περιβαλλοντικές συνθήκες. Μην επιστρέψετε διαλυμένο υλικό στο δοχείο με αδιάλυτο προϊόν.

ΟΔΗΓΙΑ 2004/42/ΕΚ:

Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ) του προϊόντος κατ. (Α/γ) είναι 75γρ/λίτρο(2007), 40γρ/λίτρο(2010). Το προϊόν αυτό έχει μέγιστη περιεκτικότητα σε Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ) 40γρ/λίτρο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται πάνω στις δικές μας γνώσεις, δοκιμές και εμπειρίες. Εγγυόμαστε την ποιότητα του προϊόντος μας αλλά δεν αποδεχόμαστε ευθύνη για απώλειες ή ζημιές κατά ή μετά την χρήση του καθώς οι συνθήκες εφαρμογής του επηρεάζονται από παράγοντες πέραν και εκτός του δικού μας ελέγχου.