



## VIMAPROOF -M

### Στεγανωτικό μάζας κονιαμάτων και σκυροδέματος

#### Ιδιότητες

Το **VIMAPROOF-M** είναι ένα υγρό πρόσθετο που στεγανοποιεί τη μάζα του τσιμεντοπολτού των κονιαμάτων ή του σκυροδέματος. Μειώνει την τριχοειδή υδαταπορροφητικότητα αναπτύσσοντας απωθητικές δυνάμεις μεταξύ του σκληρυμένου τσιμεντοκονιάματος και του νερού (υδροφοβία). Βελτιώνει την πλαστικότητα και εργασιμότητα του νωπού σκυροδέματος.

#### Εφαρμογές

- Αδιάβροχοι εξωτερικοί σοβάδες χωρίς ρηγματώσεις. Η λευκότητα του τελικού επιχρίσματος με μαρμαρόσκονη και λευκό τσιμέντο δεν αλλοιώνεται. Η αδιαβροχοποίηση της μάζας του κονιάματος εκμηδενίζει τον κίνδυνο βλαβών από παγοπληξία και αποτρέπει το σχηματισμό λεκέδων από δημιουργία αλάτων.
- Στεγανές τσιμεντοκονίες χωρίς ρηγματώσεις που δεν "κουφώνουν" (με βελτιωμένη πρόσφυση) σε υπόγεια, δεξαμενές, φρεάτια.
- Στεγανό κονίαμα για την αρμολόγηση εμφανούς τοιχοποιίας, πέτρας και πλακοστρώσεων.
- Στεγανό σκυρόδεμα δαπέδων υπογείων, αρδευτικών καναλιών, φρεατίων.

#### Δραστηκότητα

Με προσθήκη του **VIMAPROOF-M** σε ποσοστό 0,6% στο βάρος του τσιμέντου η υδατοπερατότητα του σκυροδέματος (σύμφωνα με το DIN 1048) μειώνεται κατά 30%, ενώ η θλιπτική αντοχή μειώνεται στο επιτρεπτό όριο κατά 15% (EN 934-2, Πίνακας 9).

Επομένως η χρήση του **VIMAPROOF-M** στο οπλισμένο σκυρόδεμα απαιτεί προσοχή και σχετική πρόβλεψη.

Για την περίπτωση του οπλισμένου σκυροδέματος συνιστάται η χρήση του πρόσθετου **VIMAPROOF-C** που δεν επιφέρει καμία μείωση αντοχών του σκυροδέματος για την προτεινόμενη δοσολογία του.

## Δοσολογία

<b>Τσιμεντοκονιάματα:</b>	0,8-1,0% στο βάρος του τσιμέντου ή 0,20-0,25 kg <b>VIMAPROOF-M</b> για ανάμειξη μισού σάκου τσιμέντου (25kg)
<b>Ασβεστοτσιμεντοκονιάματα:</b>	1,0% στο βάρος του συνδετικού υλικού (τσιμέντο + ασβέστης) Στον αναμικτήρα ½ σάκου τσιμέντου προστίθεται 0,4-0,5 kg <b>VIMAPROOF-M</b> .
<b>Σκυρόδεμα*:</b>	0,6% στο βάρος του τσιμέντου ή 2,0kg <b>VIMAPROOF-M</b> ανά m <sup>3</sup> σκυροδέματος*

## Τρόποι χρήσης

Το **VIMAPROOF-M** προστίθεται στο νερό ανάμιξης κατά την παρασκευή του κονιάματος ή του σκυροδέματος.

## Αποθήκευση

Η διάρκεια ζωής του **VIMAPROOF-M** φθάνει τα δύο έτη στην αρχική κλειστή συσκευασία σε θερμοκρασίες +5°C έως +30°C.  
Απαιτείται προστασία του υλικού από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.

## Παρατηρήσεις

- Το υλικό πρέπει πριν από τη χρήση να αναδεύεται καλά.
- Δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά συστατικά.
- Σε περίπτωση που το υλικό παγώσει, πρέπει να επαναφερθεί σε θερμοκρασία πάνω από 0°C και να αναδευθεί έτσι, ώστε να αποκατασταθεί ή ομοιογένειά του.

## \*Στεγανό σκυρόδεμα

Για την παρασκευή στεγανού σκυροδέματος, πέραν της χρήσης στεγανωτικού μάζας, πρέπει να τηρηθούν οι εξής απαιτήσεις της τεχνολογίας σκυροδέματος:

- Περιεκτικότητα σε τσιμέντο: 350-400 kg/m<sup>3</sup>
- Λόγοι Νερό/ Τσιμέντο: N/T ≤ 0,58 ή  
N/T ≤ 0,50 για μέγιστο κόκκο αδρανών 16mm
- Ποσοστό ψιλής άμμου: 5% του συνόλου των αδρανών ή ≥ 90kg  
ψιλή άμμος / m<sup>3</sup> σκυροδέματος