



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ

# WATERFLEX

## Ελαστικοποιητής τσιμεντοκονιαμάτων

### Ιδιότητες

Το **WATERFLEX** είναι ένα ελαστομερές γαλάκτωμα με βάση ακρυλική ρητίνη που χρησιμοποιείται σαν ελαστικοποιητής τσιμεντοκονιαμάτων που εφαρμόζονται σε λεπτή στρώση.

- Αντικαθιστά πλήρως το νερό ανάμιξης του επαλειφόμενου στεγανωτικού κονιάματος **WATERBLOCK**. Ο συνδυασμός **WATERBLOCK** (γκρι ή λευκό) σαν συστατικό Α και **WATERFLEX** σαν συστατικό Β δημιουργεί το εύκαμπτο επαλειφόμενο στεγανωτικό σύστημα **FLEXIBLOCK**.
- Προσδίδει ελαστικότητα και βελτίωση της πρόσφυσης αν συνδυαστεί με τις κόλλες πλακιδίων **VICOLITH**

Το τελικό προϊόν που προκύπτει με την προσθήκη του **WATERFLEX** διασφαλίζει τις εξής ιδιότητες:

- Είναι εύκαμπτο
- Έχει μεγάλη συγκολλητική ικανότητα
- Είναι αδιαπέραστο από το νερό
- Στεγνώνει υδραυλικά, ακόμη και χωρίς να έρθει σε επαφή με τον αέρα

### Εφαρμογές

Το **WATERFLEX** χρησιμοποιείται σαν συστατικό Β για την κατασκευή:

1. Εύκαμπτων στεγανωτικών επιστρώσεων με το επαλειφόμενο κονίαμα **WATERBLOCK** (συστατικό Α).  
Το σύστημα **FLEXIBLOCK** που προκύπτει έχει εξαιρετη πρόσφυση στο υπόστρωμα, γεφυρώνει τριχοειδείς ρηγματώσεις και εφαρμόζεται για εξωτερική ή εσωτερική στεγάνωση υπογείων. Επίσης είναι πιστοποιημένο για επίχριση δομικών στοιχείων που βρίσκονται σε μόνιμη επαφή με πόσιμο νερό όπως αγωγοί ή δεξαμενές<sup>1</sup>.
2. Εύκαμπτων συγκολλήσεων σε συνδυασμό με την υδραυλική κόλλα πλακιδίων **VICOLITH** (συστατικό Α) για συγκόλληση των πλακιδίων επάνω σε δύσκολα υποστρώματα, όπως παλιές στρώσεις πλακιδίων, νοβοπάν, ξύλο ή όπου αναμένονται μεγάλες συστολοδιαστολές, όπως επάνω από ενδοδαπέδιες θερμάνσεις.

<sup>1</sup> Πιστοποίηση από το Εργαστήριο Ανόργανης και Αναλυτικής Χημείας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου σύμφωνα με τον Κανονισμό – Φύλλο Εργασίας W347 της Γερμανικής Ένωσης DVGW σχετικά με την καταλληλότητα για επαφή με το πόσιμο νερό και σύμφωνα με τον Κανονισμό – Φύλλο Εργασίας W270/DVGW σχετικά με την ανάπτυξη μικροοργανισμών.



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ

## WATERFLEX

### Τρόπος χρήσης

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ανθεκτικό, καθαρό, απαλλαγμένο από λάδια και λίπη. Υποστρώματα πορώδη με απορροφητικότητα, πρέπει να διαβραχούν προηγουμένως χωρίς όμως να δημιουργηθούν λιμνάζοντα νερά. Για βελτίωση της πρόσφυσης καλό είναι αντί της απλής διαβροχής να προηγηθεί ένα αστάρωμα με οικοδομική ρητίνη **VIRESIN**, αραιωμένη με νερό 1:3 ή με αραιωμένο με νερό **WATERFLEX** 1:2.

Η ανάμιξη των συστατικών Α και Β γίνεται σε ένα καθαρό δοχείο όπου αδειάζουμε το **WATERFLEX** και κατόπιν προσθέτουμε το συστατικό Α προοδευτικά υπό ανάδευση, ώστε να δημιουργηθεί ένα μίγμα χωρίς σβόλους.

Μετά 5-10 λεπτά ανακατεύουμε ξανά το μίγμα. Ο χρόνος κατεργασίας σε κανονικές συνθήκες (20° C και 60% σχετική υγρασία) είναι περίπου 50-60 λεπτά.

### Αναλογίες ανάμιξης

(M.B. = Μέρη Βάρους)

#### 1. Εύκαμπτο στεγανωτικό σύστημα FLEXIBLOCK

3,1 M.B. **WATERBLOCK** : 1 M.B. **WATERFLEX**  
ή 25 kg **WATERBLOCK** : 8 kg **WATERFLEX**

Κατανάλωση **WATERFLEX** : 0,6 kg/m<sup>2</sup>/mm

#### 2. Ελαστικοποίηση της υδραυλικής κόλλας πλακιδίων VICOLITH

3,9 M.B. **VICOLITH** : 1 M.B. **WATERFLEX**  
ή 31 kg **VICOLITH** : 8,0 kg **WATERFLEX**  
ή 25 kg **VICOLITH** : 6,5 kg **WATERFLEX**

Κατανάλωση **WATERFLEX** : 0,45 kg/m<sup>2</sup>/mm

**Προσοχή !** Ο χρόνος σκλήρυνσης ελαστικοποιημένων κονιαμάτων με **WATERFLEX** μπορεί να επιμηκυνθεί σημαντικά σε σχέση με τα ίδια κονιάματα χωρίς ελαστικοποιητή. Ανάλογα με τις συνθήκες η σκλήρυνση μπορεί να καθυστερήσει μέχρι και 3 ημέρες. Στο διάστημα αυτό πρέπει να προστατευθεί η επίστρωση από μηχανική καταπόνηση, επίδραση βροχής ή παγετού.

Η θερμοκρασία εφαρμογής του υλικού πρέπει να είναι μεταξύ + 5° C ή + 25° C.

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται με νερό αμέσως μετά τη χρήση, πριν στεγνώσει το μίγμα.

### Αποθήκευση

Το **WATERFLEX** πρέπει να αποθηκεύεται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό με διάρκεια μέχρι 12 μήνες.



EN ISO 9001:2008  
No.: 01012247

**VIMATEC - N. VIDALIS S.A.**

CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

Head: 1-3, Makedonias str, GR-546 41 Thessaloniki GREECE

Tel: +30-2310 858561, +30-2310 843093 Fax: +30-2310843566

e-mail:info@vimatec.eu