



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ

## VIMAPUR 2K

### Σφραγιστικό αρμών πολυουρεθανικής βάσης δύο συστατικών

#### Ιδιότητες

Το **VIMAPUR 2K** είναι ένα πολυουρεθανικό σφραγιστικό αρμών δυο συστατικών. Προσφέρεται σε δυο τύπους.

**VIMAPUR 2K/TH** : Θιξοτροπικό υλικό για κάθετους αρμούς κυρίως.

**VIMAPUR 2K/SL** : Αυτοοριζοντιούμενο υλικό για οριζόντιους αρμούς.

Το **VIMAPUR 2K** προσφέρει μια πρακτική και οικονομική λύση για σφράγιση αρμών σκυροδέματος πλάτους 1-5 cm.

Η μέγιστη σχετική μεταβολή πλάτους των αρμών (συστολή-διαστολή) δεν πρέπει να υπερβαίνει το 30%. Το υλικό έχει αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και επιδέχεται βαφή μετά τη σκλήρυνσή του.

#### Εφαρμογές

Το **VIMAPUR 2K** χρησιμοποιείται για σφράγιση αρμών σκυροδέματος σε κτιριακά, τεχνικά και υδραυλικά έργα.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

	TH	SL
Πυκνότητα	~1,5 kg/L	~1,5kg/L
Pot Life	20-90 min	20-60 min
	ανάλογα με τη θερμοκρασία	
Χρόνος Σκλήρυνσης	1-5 ημέρες	1-5 ημέρες
	ανάλογα με τη θερμοκρασία	
Σκληρυμένο υλικό		
Επιμήκυνση θραύσης	περίπου 400%	περίπου 350%
Σκληρότητα (SHORE A)	17-19	14-16



## Τρόπος χρήσης

Η εφαρμογή του υλικού πρέπει να γίνεται σε θερμοκρασίες μεταξύ  $+10^{\circ}\text{C}$  και  $+35^{\circ}\text{C}$  σε ξηρό περιβάλλον.

Τα τοιχώματα των αρμών καθαρίζονται από σκόνες και σαθρά υπολείμματα με πεπιεσμένο αέρα.

Το βάθος της σφράγισης ρυθμίζεται με κορδόνι διογκωμένου πολυαιθυλενίου (back filling).

Το βάθος των αρμών δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από το μισό πλάτος. Εξαιρέση αποτελούν αρμοί μικρότεροι από 1,5 cm, οπότε το βάθος μπορεί να είναι περίπου ίσο με το πλάτος των αρμών.

Τα δυο συστατικά των υλικών είναι συσκευασμένα στην απαιτούμενη για τη σκλήρυνση αναλογία. Επομένως πρέπει να γίνει ανάμιξη όλου του περιεχομένου της συσκευασίας μέχρις ότου το μίγμα αποκτήσει ένα ομοιόμορφο γκρι χρώμα (το συστατικό A είναι λευκό και το B μαύρο).

Η πλήρωση των αρμών γίνεται για τον θιξοτροπικό τύπο TH με ειδικό πιστόλι ή σπάτουλα, ενώ για τον αυτοοριζοντιούμενο SL με έγχυση.