

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

### PVC WATERSTOP JOINTS (προϊόν TECNOCHEM)

Εύκαμπτες προδιαμορφωμένες διατομές (αρμοκλείδες) από PVC

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα PVC Waterstop Joints είναι εύκαμπτες, προδιαμορφωμένες θερμοπλαστικές διατομές (αρμοκλείδες) από πρωτογενές PVC. Αποτελούν έτοιμες υδροφραγές σε διατομές διαφόρων σχημάτων και διαστάσεων ανάλογα με την εφαρμογή, για σφράγιση - προστασία αρμών διακοπής σκυροδέτησης αλλά και διαστολικών αρμών, σε κατασκευές σκυροδέματος. Επίσης χρησιμοποιούνται σε περιπτώσεις διαμορφώσεων διαμερισματοποίησης σε στεγανολεκάνες που αντιμετωπίζονται με μεμβράνες PVC.

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Δυνατότητα αντιμετώπισης υψηλών υδροστατικών πιέσεων
- Ευκολία προσαρμογής - εφαρμογής
- Ευκαμψία
- Στεγανοποίηση
- Ανθεκτικότητα προσωρινά σε ανόργανα αλκάλια και όξινα διαλύματα
- Ανθεκτικότητα σε υδρογονάνθρακες και ορυκτέλαια
- Διατίθενται σε διάφορους τύπους και διαστάσεις, ανάλογα με την εφαρμογή
- Πρωτογενές PVC με πλαστικοποιητές, μεγάλης αντοχής σε βάθος χρόνου
- Δυνατότητα θερμοσυγκόλλησης εργοταξιακά και διαμόρφωσης στοιχείων ενώσεων, γωνιών και ειδικών τεμαχίων

#### ΧΡΗΣΗ

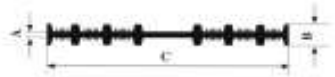
Τα PVC Waterstop Joints αποτελούν διατομές κατάλληλες για την προστασία και την εξασφάλιση στεγάνωσης σε αρμούς διακοπής και αρμούς διαστολής, τοποθετημένες σε συγκεκριμένες θέσεις, βάσει σχεδίων, πριν τη διαδικασία σκυροδέτησης. Αρμοκλείδες κατάλληλες για χρήση σε πολλαπλά πεδία εφαρμογής κατασκευών σκυροδέματος όπως για παράδειγμα, σε φράγματα, δεξαμενές, υδροηλεκτρικούς και θερμοηλεκτρικούς σταθμούς, σήραγγες, υδατό-πυργούς και δεξαμενές νερού, διαφραγματικούς τοίχους, τοίχους αντιστήριξης νερού, κανάλια υπερχείλισης ή άρδευσης, δεξαμενές λυμάτων, πισίνες κλπ. Επίσης για προστασία κατασκευών από υδροφόρο ορίζοντα με κυμαινόμενη στάθμη, σε υπόγεια κτιρίων, τοίχους αντιστήριξης, σήραγγες, και γενικά σε έργα υπογείων κατασκευών.


## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΙΑΤΟΜΩΝ

Για κατασκευαστικούς αρμούς	Τύποι : <b>WSP, WSE</b>	Μαύρης ή Μπλε απόχρωσης
Για διαστολικούς αρμούς	Τύποι : <b>WSB, WSBE</b>	Μαύρης ή Μπλε απόχρωσης

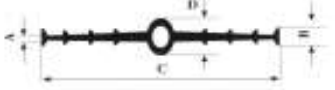
### ΤΥΠΟΙ ΔΙΑΤΟΜΩΝ


#### 1. Για Αρμούς Διακοπής ή Κατασκευαστικούς Αρμούς

Διατομή Waterstop	Τύπος Πάχος (mm)	Ονομ. Αγκυριών (mm)	Ύψος Διατομής (cm)	Πλάτος Ρολού (m)	Μήκος
<b>PVC Waterstop Joints – WSP</b> <b>Τύπος : Εσωτερικής Τοποθέτησης</b> Τοποθέτηση αξονικά στο κέντρο των κατασκευών σκυροδέματος. 	<b>WSP 14</b>	~2,0	12	14	50
	<b>WSP 18</b>	2,0	12	18	50
	<b>WSP 20</b>	2,5	12	20	50
	<b>WSP 22</b>	2,5	12	22	50

<b>PVC Waterstop Joints – WSE</b> <b>Τύπος : Επιφανειακής Τοποθέτησης</b> Τοποθέτηση επιφανειακά επί των όψεων των κατασκευών σκυροδέματος. 	<b>WSE 20</b>	≥ 2,5	> 15	20	25
	<b>WSE 25</b>	≥ 3	> 15	25	25
	<b>WSE 32</b>	≥ 3,5	> 15	32	25

#### 2. Για Αρμούς Διαστολής

Διατομή Waterstop με βολβό	Τύπος Πάχος (mm)	Ονομ. Αγκυριών (mm)	Ύψος Διατομής (cm)	Πλάτος Ρολού (m)	Μήκος
<b>PVC Waterstop Joints – WSB</b> <b>Τύπος : Εσωτερικής Τοποθέτησης</b> Τοποθέτηση αξονικά στο κέντρο των κατασκευών σκυροδέματος. Ο βολβός στο κέντρο του ανοίγματος του διαστολ. αρμού 	<b>WSB 18</b>	< 3	12 / 30	18	25
	<b>WSB 20</b>	< 3	12 / 30	20	25
	<b>WSB 22</b>	< 3	12 / 35	22	25
	<b>WSB 24</b>	< 3	13 / 35	24	25

<b>PVC Waterstop Joints – WSBE</b> <b>Τύπος : Επιφανειακής Τοποθέτησης</b> Τοποθέτηση επιφανειακά επί των όψεων των κατασκευών σκυροδέματος. Ο βολβός τοποθετείται αξονικά, στο κέντρο του ανοίγματος του διαστολ. Αρμού 	<b>WSBE 25</b>	≥ 3,5	> 15	25	25
	<b>WSBE 32</b>	≥ 3,5	> 15	32	25

**Σημείωση :** Όσον αφορά τις διατομές PVC Waterstop Joints (τύποι WSE & WSBE επιφανειακής τοποθέτησης) ως μέθοδος προσαρμογής ενδείκνυται η τοποθέτηση και μηχανική στερέωση τους κατακόρυφα σε επιφάνεια ξυλοτύπου ή οριζόντια επί διαμορφωμένης σταθερής επιφάνειας σκυροδέματος χωρίς λιμνάζοντα νερά.

Τέλος, για τις διατομές PVC Waterstop Joints εσωτερικής τοποθέτησης (τύποι WSP & WSB) αυτές τοποθετούνται αξονικά στο κέντρο των κατασκευών σκυροδέματος, με στερέωση επί των οπλισμών της κατασκευής με ειδική στήριξη (σύρμα), διερχόμενο ανά εύλογη απόσταση, αμφίπλευρα από τις απολήξεις των διατομών.

#### **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

Περιγραφή:	Πολυβυνιλο-χλωρίδιο με πλαστικοποιητές (PVC-p)
Ειδικό Βάρος :	>1,43 ± 0,02 kg/lit (ISO 1183)
Σκληρότητα δείκτη Shore A 15" :	70/75 ± 2 (ISO 868)
Φορτίο θραύσης :	> 13,5 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527)
Επιμήκυνση θραύσης :	> 340% (ISO 527)
Θερμοκρασία λειτουργίας :	-30 °C / +55 °C
Διατήρηση ευκαμψίας σε χαμηλές θερμοκρασίες (D1043):	-30 °C
Θερμοκρασία σκλήρυνσης :	-32 ± 4 °C (ISO 458/2)
Θερμική σταθερότητα :	80 ± 5' (λεπτά της ώρας στους 200 °C) (ISO 182/A)
Αναφλεξιμότητα :	V0 (κατηγορία) (UL 94)
Έκθεση τεχνητής γήρανσης σε ακτίνες xenon για 200 ώρες :	Δεν παρατηρήθηκε καμία επίδραση στο υλικό
Σταθερότητα διαστάσεων - Χρωματική απόκλιση μετά από έκθεση σε κύκλο 200 ωρών :	Δεν παρατηρήθηκε καμία επίδραση στο υλικό είτε από πλευράς αστάθειας διαστάσεων ή χρωματικής απόκλισης προϊόντος.
Ανθεκτικότητα :	Μόνιμα σε νερό, θαλασσινό νερό, άλατα και λύματα σε ενδεικτική θερμοκρασία ελέγχου +23°C. Προσωρινά σε ανόργανα αλκάλια, όξινα διαλύματα, έλαια, υδρογονάνθρακες και ορυκτέλαια.

## ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Περίπου 72 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής στην αρχική, συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους +30°C.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Τα PVC Waterstop Joints διατίθενται σε ρολά των 25 m και των 50 m, ανάλογα με το μέγεθος και τον τύπο της εξεταζόμενης διατομής.

Οι τεχνικές πληροφορίες, συμβουλές και οι κατευθύνσεις ως αναφορά την τεχνική εφαρμογή και τη χρήση των υλικών της SINTECNO, είτε προφορικές ή γραπτές ή μέσω δοκιμών, παρέχονται με βάση τις γνώσεις και την εμπειρία μας και αποτελούν μόνο μία ένδειξη χωρίς καμία δέσμευση, επίσης σχετικά με πιθανά δικαιώματα τρίτων προσώπων. Η εφαρμογή, χρήση και επεξεργασία των προϊόντων που λαμβάνει χώρα πέραν του ελέγχου μας, αποτελεί ευθύνη των εκάστοτε χρηστών - εφαρμοστών. Οι εφαρμοστές των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα τους, τις επικρατούσες συνθήκες περιβάλλοντος – υποστρώματος, πριν και κατά τη διάρκεια της εκάστοτε εφαρμογής από πλευράς σκοπιμότητας χρήσης. Η SINTECNO διατηρεί το αυθαίρετο δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Πριν την όποια εφαρμογή των προϊόντων, οι ενδιαφερόμενοι ή εμπλεκόμενοι πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του ισχύοντος Τεχνικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Ισχύουν οι Γενικοί Όροι Πώλησης και Νομικής Κάλυψης της Εταιρείας