



SINTECNO®

Από το 1978



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

SUPERSTOP (προϊόν PARAMOUNT /RPM)

Διαστελλόμενο Κορδόνι Νατρίουχου Μπεντονίτη για εξασφάλιση κατασκευαστικών αρμών σκυροδέματος

ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΕΙ ΓΡΗΓΟΡΑ ΚΑΙ ΕΥΚΟΛΑ

Το SUPERSTOP είναι μία ελαστική διογκούμενη λωρίδα με βάση το νατρίουχο μπεντονίτη. Όταν έρχεται σε επαφή με το νερό, αυτό το μοναδικό φυσικό αργιλικό προσφέρει μόρια νερού και αυξάνει τον όγκο του. Μικρές νιφάδες μπεντονίτη διαχέονται και καταλαμβάνουν ρωγμές και κοιλοότητες. Αφού μπει στην θέση του, το υλικό πιέζεται πάνω στο σκυρόδεμα και δεν επιτρέπει στο νερό να περάσει μέσα. Η στεγανοποίηση βελτιώνεται όσο αυξάνει η υδροστατική πίεση. Η διαδικασία διογκώσεως μπορεί να αντιστραφεί χωρίς να επηρεαστεί η χρησιμότητα του SUPERSTOP.

ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Υψηλή ικανότητα διογκώσεως .
- Δύο πάχη 13 mm (1/2") και 20 mm (3/4") για όλα τα συνηθισμένα κενά στις κατασκευές και τα σωληνωτά περάσματα.
- Στεγανοποιεί ικανοποιητικά και μόνιμα με μέτωπο νερού ως και 33 μέτρα.
- Εξασφαλίζει την στεγανοποίηση των κοιλοτήτων και των ρωγμών.
- Γρήγορη, εύκολη τοποθέτηση.
- Δεν χρειάζεται επικάλυψη ή κόλληση.
- Η βροχή δημιουργεί ελάχιστη υγρασία στο SUPERSTOP.
- Το γέμισμα ρωγμών που προκαλεί, για παράδειγμα, η κάμψη της κατασκευής , δεν επηρεάζει τη στεγανοποίηση του SUPERSTOP.

ΕΥΚΟΛΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ

1. Οι επιφάνειες ενώσεως που θα τοποθετηθεί το SUPERSTOP θα πρέπει να λειανθούν. Απομακρύνετε όλα τα υπολείμματα και σκουπίστε την επιφάνεια πριν από την εγκατάσταση.

Το SUPERSTOP πρέπει να στερεωθεί μηχανικά ή εναλλακτικά το VULKEM 116 * μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν κόλλα, ειδικότερα σε κάθετες ενώσεις.

* Το VULKEM 116 * είναι μία ειδική κόλλα που διατίθεται για το σύστημα SUPERSTOP.

2. Αφαιρέστε το χάρτινο κάλυμμα, αποκαλύπτοντας την κολλητική επιφάνεια. Τα άκρα του ρολού του SUPERSTOP είναι απλά πιασμένα μεταξύ τους. Καρφί πρέπει να τοποθετηθεί στο κέντρο του SUPERSTOP σε αποστάσεις 300 mm.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ



ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ – ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ & ΑΛΛΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Αναξαγόρα 4 (πάροδος Ηφαιστου) – Κορωπί, Τηλ.: 210 6026020, 210 6026024 Fax.: 210 6624568
e-mail: sintecno@otenet.gr web: www.sintecno.gr



ΤΟ SUPERSTOP ΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Παρακάτω φαίνονται δύο διαφορετικά μεγέθη SUPERSTOP και η συνιστώμενη θέση για καθένα σε ένα σύνδεσμο κατασκευής (όχι κινούμενο):

A. Το SUPERSTOP των 13 mm (1/2") είναι η πρόταση της PARAMOUNT στον εργολάβο. Μπορεί να τοποθετηθεί στην εξωτερική πλευρά της έξω σειράς σφηνών, αλλά πρέπει να διατηρεί βάση 25 mm υπερκάλυψης σκυροδέματος τουλάχιστον 21,0 N/mm².

B. Το SUPERSTOP των 20 mm (3/4") μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί όπου η αγορά έχει ιστορικά συνηθίσει σε αυτό το μέγεθος . Παρόλα αυτά , πρέπει να περιορίζεται από 50 mm υπερκάλυψης σκυροδέματος τουλάχιστον 21,0 N/mm².

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Το SUPERSTOP ταιριάζει με πολλές μονάδες που κατασκευάζονται επί τόπου ή προκατασκευασμένα στοιχεία. Το SUPERSTOP πρέπει να καλυφθεί και από τις τέσσερις πλευρές. Παρακάτω φαίνονται μερικές λεπτομέρειες που δείχνουν διάφορες χρήσεις του SUPERSTOP.

- Σύνδεσμοι κατασκευή για τοίχους.
- Σύνδεσμοι κατασκευή για πλάκες δαπέδων.
- Εργοστάσια επεξεργασίας νερού.
- Υπόγεια.
- Σήραγγες.
- Εργοστάσια επεξεργασίας αποβλήτων.
- Προκατασκευασμένες μονάδες από σκυρόδεμα.

ΟΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΟΤΑΝ ΕΛΕΓΧΕΤΑΙ ΤΟ SUPERSTOP.

1. Το υδατομονωτικό που χρησιμοποιείται σε συνδέσμους κατασκευής πρέπει να είναι (13 mm ή 20 mm) SUPERSTOP Waterstop κατασκευασμένο από την Paramount Technical Product , Inc.

2. Οι επιφάνειες θα είναι σχετικά λείες και θα έχουν είτε διαμορφωμένο ή κυματιστό φινίρισμα.

Όπου μία τέτοια επιφάνεια σκυροδέματος έχει προγραμματισθεί να είναι τραχεία για να εφαρμόζει απόλυτα με το επαπτόμενο κάλυμμα από σκυρόδεμα , μία λωρίδα λείας επιφάνειας πλάτους 50 mm θα τοποθετείται μέσα στην επιφάνεια του σκυροδέματος.

Αυτό θα εξασφαλίζει τη σωστή εγκατάσταση του υδατομονωτικού.

Οποιοσδήποτε ανωμαλίες στην επιφάνεια από σκυρόδεμα που θα έρχονται σε επαφή με το υδατομονωτικό που έχει τοποθετηθεί σε επαφή με την επιφάνεια από σκυρόδεμα θα λειαίνονται πριν από την εγκατάσταση.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ SUPERSTOP

Ιδιότητα	Τιμή	Μέθοδος Δοκιμής
Ειδικό βάρος	1.75	ASTM D-71
Σημείο τήξεως	100 °C	ASTM D-30
Σημείο λάμψεως	Κανένα	ASTM D-93-97
Εύρος θερμοκρασίας τοποθετήσεως	-18°C έως 110°C	
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	-40°C έως 110°C	
Χρώμα	Γκριζο	
Αντοχή στο σχίσσιμο	31.5 κιλά	
% Επιμήκυνση- τελική φθορά	50 %	ASTM D-638 Τύπος 4
Ροή νερού μέσα από ένα σύνδεσμο από σκυρόδεμα με μέτωπο 30 μέτρων	Καμία ροή	ASTM D-751 Μέθοδος A
Προσφύση στο σκυρόδεμα	Τέλεια	Χρησιμοποιείστε Vulkem 116

Προϊόν	Πλάτος x ύψος x μήκος	Βάρος	Μονάδες	Βάρος
SUPERSTOP	/ρολλό	kg/m	ρολλά/ctn	kg/ctn
13 mm 1/2"	25mm x 13mm x 6.10 m	0.45	10	31.5
20 mm 1/2"	25mm x 20mm x 3.96 m	0.74	10	31.5
για αλμυρό νερό				
20 mm 3/4"	25mm x 20mm x 3.96 m	0.74	10	31.5

ΔΟΚΙΜΗ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ ΤΟΥ SUPERSTOP ΤΗΣ PARAMOUNT INC.

Υλικό δοκιμής : SUPERSTOP 1/2" Αρχείο δοκιμής : Αρ. 912158

Ινστιτούτο δοκιμής : WJE INC. , Μηχανικοί , Αρχιτέκτονες , Χημικοί Μηχανικοί .

Πίεση	Υψος Νερού	Χρόνος	Συνολικός	Αποτελέσματα
kg/cm ²	m	ώρες	Χρόνος Δοκιμής	
3.5	3.50	24	24	Καμία μετανάστευση νερού
7.0	7.04	24	48	Καμία μετανάστευση νερού
10.5	10.54	24	72	Καμία μετανάστευση νερού
14.09	14.05	24	96	Καμία μετανάστευση νερού
17.5	17.58	24	120	Καμία μετανάστευση νερού
21.0	21.09	24	144	Καμία μετανάστευση νερού
24.5	24.59	24	168	Καμία μετανάστευση νερού
28.1	28.13	24	192	Καμία μετανάστευση νερού
31.6	31.63	24	240	Καμία μετανάστευση νερού

ΔΟΚΙΜΗ ΦΟΡΤΙΣΕΩΣ ΤΟΥ SUPERSTOP ΤΗΣ PARAMOUNT INC.

Επιφάνεια : 6.45 m² Πάχος : 1.75 cm

Ινστιτούτο δοκιμών : Twin City Testing Corporation



ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Το στάνταρ SUPERSTOP πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε εφαρμογές όπου το νερό του εδάφους δεν είναι μολυσμένο.

Σε περιοχές όπου αναμένεται αλμυρό νερό ή νερό μολυσμένο από οργανικές ουσίες, παρακαλούμε απευθυνθείτε στην Mameco/Paramount για προτάσεις. Το τεχνικό τμήμα της Mameco/Paramount θα διεξάγει αναλύσεις νερού από το δείγμα σας.

Λεπτομέρειες και βοήθεια στην εγκατάσταση παρέχονται εφόσον ζητηθούν. Το SUPERSTOP πρέπει να χρησιμοποιείται σε σημεία εντελώς κλεισμένα από σκυρόδεμα τουλάχιστον 25 mm για το μέγεθος των 13 mm και 50 mm για το μέγεθος των 20 mm.

Οποιοδήποτε μήκος SUPERSTOP έχει αφεθεί να προσλάβει υγρασία και να διογκωθεί σημαντικά, θα πρέπει να έχει αρκετό χρόνο για να στεγνώσει πριν τοποθετηθεί το σκυρόδεμα.

Σωστές εγκαταστάσεις πρέπει να περιλαμβάνουν την επικόλληση του SUPERSTOP σε καθαρό, στεγνό σκυρόδεμα με Vulkem 116 ή κάρφωμα σε 305 mm ή και τα δύο για να αποφευχθεί η μετακίνηση κατά την τοποθέτηση του σκυροδέματος.