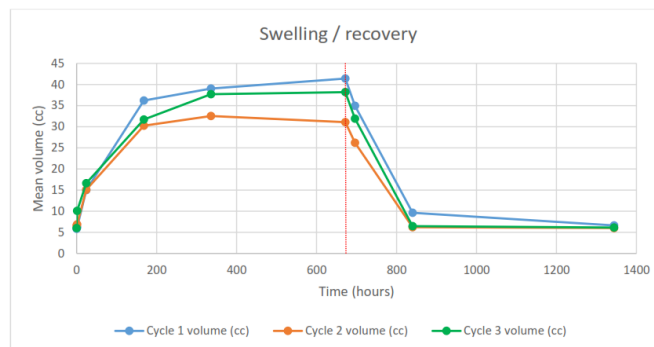


PRONIL ACR 300 - Ακρυλικό, υδροδιογκούμενο προφίλ στεγανοποίησης αρμών εργασίας

Περιγραφή

Το Pronil ACR 300 είναι ορθογωνικής διατομής, ακρυλικό, υδροδιογκούμενο προφίλ στεγανοποίησης αρμών εργασίας.

Τοποθετείται στο κέντρο της διατομής σκυροδέματος κατά μήκος του κατασκευαστικού αρμού. Κατά την επαφή του με το νερό διογκώνεται, αποτρέποντας έτσι τη διείσδυση της υγρασίας στην κατασκευή, ενώ η ειδική χημική του σύνθεση διασφαλίζει την ικανότητα συστολοδιαστολής του υλικού, ακολουθώντας έτσι τους κύκλους υγρασίας/ξηρασίας της κατασκευής. Είναι δυνατή η κοπή του στο επιθυμητό μήκος εφαρμογής, ενώ για την τοποθέτησή του και εξασφάλιση της πρόσφυσης με την επιφάνεια σκυροδέματος συνιστάται η χρήση υβριδικής, σφραγιστικής μαστίχης με βάση τα MS Polymers.



Note: The dotted red line indicates the end of the swelling and the start of the recovery cycle.

Πλεονεκτήματα

- Φέρει πιστοποίηση BBA (British Board of Agrément)
- Υψηλή ανεμπόδιση ογκομετρική διόγκωση ($\geq 300\%$ στις 7 ημέρες εμβαπτισμού σε νερό)
- Ικανότητα παραλαβής υψηλών υδροστατικών πιέσεων (7 bar στις 14 ημέρες)
- Υψηλή ικανότητα συστολοδιαστολής του υλικού σε κύκλους υγρασίας/ξηρασίας χωρίς ρηγματώσεις
- Ευκολία και ταχύτητα εφαρμογής
- Δεν απαιτούνται ειδικές διατάξεις θερμοσυγκόλλησης
- Διογκώνεται κατά την επαφή του με θαλασσινό νερό

Swelling	Cycle 1		Cycle 2		Cycle 3		Average change (%)
	Mean mass (cc)	Change (%)	Mean mass (cc)	Change (%)	Mean mass (cc)	Change (%)	
Initial	5.84	-	6.64	13.70	6.02	3.08	8.39
1 hour	6.18	5.82	6.88	17.81	10.07	72.43	32.02
1 day	14.99	156.68	15.07	158.05	16.63	184.76	166.50
7 day	36.19	519.69	30.23	417.64	31.69	442.64	459.99
14 day	39.06	568.84	32.54	457.19	37.71	545.72	523.92
28 day	41.41	609.08	31.07	432.02	38.19	553.94	531.68
Recovery	Cycle 1		Cycle 2		Cycle 3		Average change (%)
	Mean mass (cc)	Change (%)	Mean mass (cc)	Change (%)	Mean mass (cc)	Change (%)	
1 day	34.97	498.80	26.22	348.97	31.93	446.75	431.51
7 day	9.63	64.90	6.195	6.08	6.47	10.79	27.25
28 day	6.64	13.70	6.02	3.08	6.14	5.14	7.31

Note: Observations to the samples throughout testing confirms that there was no degradation of the material throughout the duration of the test.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική σύσταση	Ακρυλικά πολυμερή
Χρώμα	Κόκκινο
Πυκνότητα	1,40 g/cm ³
Δείκτης σκληρότητας Shore	50
Ανεμπόδιση ογκομετρική διόγκωση	$\geq 300\%$ στις 7 ημέρες εμβαπτισμού σε νερό
Παραλαβή υδροστατικής πίεσης	7 bar στις 14 ημέρες
Θερμοκρασιακό εύρος εφαρμογής	-10 °C έως +50 °C

PRONIL ACR 300 - Ακρυλικό, υδροδιογκούμενο προφίλ στεγανοποίησης αρμών εργασίας**Οδηγίες εφαρμογής**

Το υπόστρωμα σκυροδέματος στο οποίο θα τοποθετηθεί το Pronil ACR 300 θα είναι καθαρό, χωρίς λιμνάζοντα νερά. Για τη συγκόλληση του προφίλ με το υπόστρωμα εφαρμόζεται υβριδική, σφραγιστική μαστίχη με βάση τα MS Polymers επί της επιφάνειας εφαρμογής (ενδεικτικοί τύποι: Multi-Seal της Akfix, Tekaflex MS40 της TKK). Το προφίλ κόβεται στο επιθυμητό μήκος και τοποθετείται με πίεση επί της μαστίχης (ιδανικά μικρή ποσότητα μαστίχης εξέρχεται από τις δύο πλευρές του προφίλ. Η ενδεικτική απόδοση της φύσιγγας (ανάλογα με την τραχύτητα του υποστρώματος) εκτιμάται ίση με: ~6m/φύσιγγα.

Περιορισμοί

- Η ελάχιστη απαιτούμενη επικάλυψη του Pronil ACR 300 από οπλισμένο σκυρόδεμα είναι ≥ 8 cm. Το προφίλ πρέπει να αποφεύγεται σε διατομές όπου δεν καλύπτεται η παραπάνω συνθήκη.
- Αμέσως μετά την τοποθέτησή του (και μέχρι τη σκυροδέτηση) πρέπει να αποφεύγεται η επαφή του Pronil ACR 300 με νερό.

Χρόνος ζωής / Αποθήκευση

Ο χρόνος ζωής του υλικού εκτιμάται ίσος με 36 μήνες αν αποθηκευτεί στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, μακριά από υγρασία και απευθείας έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία.

Διατομή προφίλ/ Συσκευασία

5x20 (mm)	Ρολό 20 m
10x20 (mm)	Ρολό 10 m