

PROSEAL - Ελαστική ταινία στεγανοποίησης αρμών εργασίας, διαστολής και ρωγμών σκυροδέματος

Περιγραφή

Το Proseal της Pronil είναι υψηλών επιδόσεων, ελαστική ταινία στεγανοποίησης με βάση τα θερμοπλαστικά ελαστομερή (TPE). Χρησιμοποιείται για τη στεγανοποίηση αρμών εργασίας, διαστολής και ρωγμών σκυροδέματος, σε περιπτώσεις όπου αναμένονται υψηλές μετακινήσεις της κατασκευής ή/και απαιτείται ψηλότερων επιδόσεων

σύστημα στεγανοποίησης. Το Proseal ενσωματώνεται στην κατασκευή με τη χρήση θιξοτροπικής, εποξειδικής ρητίνης, η οποία εφαρμόζεται κατά μήκος της διάτρητης επιφάνειας της ταινίας.

Το Proseal είναι διαθέσιμο σε πάχη: 1.00, 1.25, 1.50 και 2.00 mm και σε πλάτη: 150, 200, 250, 300, 350, 400 mm.

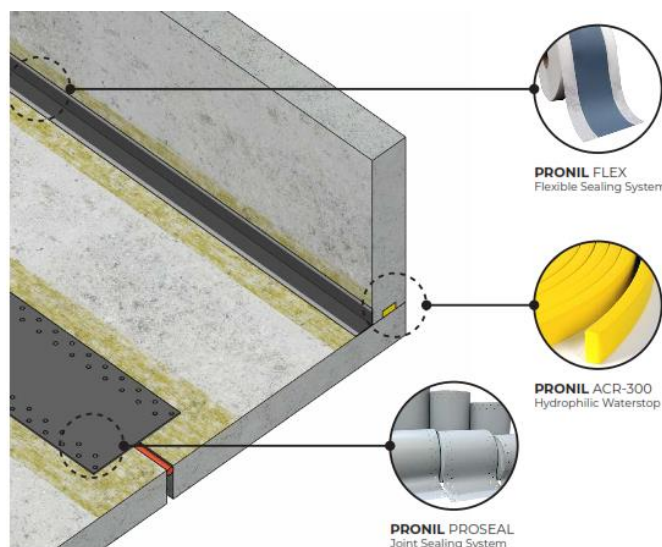
Πλεονεκτήματα

- Υψηλή και μόνιμη ελαστικότητα της ταινίας στεγανοποίησης
- Υψηλή διαμήκης και εγκάρσια εφελκυστική αντοχή
- Υψηλή αντοχή σε υπεριώδη (UV) ακτινοβολία
- Δυνατότητα θερμοκόλλησης διαδοχικών ταινιών
- Ευκολία εφαρμογής

Εφαρμογές

Στεγανοποίηση αρμών και ρωγμών, επάνω και κάτω από το επίπεδο του εδάφους σε:

- κτίρια
- πισίνες
- δεξαμενές νερού και λυμάτων
- βιολογικούς καθαρισμούς
- σήραγγες



PROSEAL - Ελαστική ταινία στεγανοποίησης αρμών εργασίας, διαστολής και ρωγμών σκυροδέματος
Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μέθοδος Ελέγχου	Πρότυπο	Επίδοση
Χρώμα	Ral Color Chart	Grey (RAL 7040)
Διαμήκης Εφελκυστική Αντοχή	EN ISO 527-3	4,8 MPa
Εγκάρσια Εφελκυστική Αντοχή	EN ISO 527-3	4,7 MPa
Διαμήκης Επιμήκυνση Θραύσης	EN ISO 527-3	532%
Εγκάρσια Επιμήκυνση Θραύσης	EN ISO 527-3	580%
Διαμήκης Αντοχή σε Σχίσσιμο	EN ISO 527-3	42 N/mm ²
Εγκάρσια Αντοχή σε Σχίσσιμο	EN ISO 527-3	48 N/mm ²
Δείκτης Σκληρότητας Shore A	ISO 868	70
Αντοχή Αποκόλλησης	DIN 16860	>20 N/10 mm
Αντοχή σε Υδροστατική Πίεση	EN 1928	>5 bar
Θερμοκρασιακό Εύρος Λειτουργίας	SIA V280/3+4	-30 °C έως +80 °C
Βάρος	-	1400 gr/m ²

Οδηγίες Εφαρμογής
Προετοιμασία αρμού

Οι αρμοί διαστολής θα πρέπει να πληρωθούν με κατάλληλες πλάκες πλήρωσης αρμών πριν την τοποθέτηση του Proseal. Εφόσον κριθεί απαραίτητο, οι αρμοί θα πρέπει να σφραγιστούν με τη χρήση ελαστομερούς σφραγιστικού, διασφαλίζοντας ότι το σφραγιστικό που θα χρησιμοποιηθεί θα μπορεί να παρακολουθήσει τις αναμενόμενες μετακινήσεις του αρμού. Στις περιπτώσεις που το Proseal πρέπει να στραφεί σε στηθαία και παρόμοιες λεπτομέρειες, θα πρέπει να διαμορφώνεται το κατάλληλο λούκι, ώστε να αποφεύγεται η τσάκιση του υλικού.

Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες σκυροδέματος στις οποίες θα τοποθετηθεί το Proseal θα πρέπει να είναι σταθερές, απαλλαγμένες από σκόνες, λάδια και πάγο. Το νέο σκυρόδεμα θα πρέπει να είναι πλήρως ωριμασμένο και απαλλαγμένο από τυχόν υγρές μεμβράνες ωρίμανσης. Ιδανικά, το σκυρόδεμα των δύο πλευρών του αρμού όπου θα εφαρμοστεί το Proseal πρέπει να είναι απαλλαγμένο από ανωμαλίες, με καλοσχεδιασμένα άκρα, καλά ευθυγραμμισμένα μεταξύ τους.

Το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμαστεί σε πλάτος λίγο μεγαλύτερο από το πλάτος της ταινίας που θα εφαρμοστεί. Οι αιχμηρές ακμές του σκυροδέματος θα πρέπει να λειανθούν.

Τυχόν σκόνες, χρώματα και χαλαρά στοιχεία θα απομακρύνονται με συρματόβουρτσα ή υδροβολή. Τυχόν ελαττωματικές επιφάνειες (οπές, φωλιές κλπ) θα επιδιορθώνονται πριν από την εφαρμογή του Proseal. Εφόσον το υπόστρωμα είναι νωπό, θα πρέπει να στεγνωθεί ελαφρά, με χρήση φλόγιστρου ή θερμού αέρα. Προστατευτική ταινία θα πρέπει να τοποθετηθεί πάνω από το σφραγιστικό αρμών στην περίπτωση που έχει χρησιμοποιηθεί τέτοιο, καθώς και στις ακμές του αρμού.

Προετοιμασία και εφαρμογή εποξειδικής ρητίνης

Η προετοιμασία και η ανάμιξη της εποξειδικής ρητίνης (ενδεικτικός τύπος Nitobond PC20 της Fosroc) θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

PROSEAL - Ελαστική ταινία στεγανοποίησης αρμών εργασίας, διαστολής και ρωγμών σκυροδέματος

Το υλικό θα εφαρμοστεί ομοιόμορφα με μυστρί και το Proseal θα τοποθετηθεί επί του συγκολλητικού υλικού.

Το Proseal θα πιεστεί επί της εποξειδικής ρητίνης διασφαλίζοντας ότι η ρητίνη εξέρχεται από τις προδιαμορφωμένες οπές της ταινίας και ότι δεν έχει εγκλωβιστεί αέρας μεταξύ της ρητίνης και της ταινίας. Το υλικό που θα εξέλθει από τα κενά θα απλωθεί με μυστρί. Η εποξειδική ρητίνη θα τοποθετείται ξεκινώντας 20-30mm από τις ακμές του αρμού, εξασφαλίζοντας ότι δεν θα τοποθετηθεί συγκολλητικό υλικό στο τμήμα του αρμού που θα δεχθεί τις μετακινήσεις.

Εφόσον έχει χρησιμοποιηθεί προστατευτική ταινία, αυτή θα πρέπει να απομακρυνθεί αμέσως μετά την εφαρμογή της εποξειδικής ρητίνης.

Ένωση διαδοχικών ταινιών Proseal

Οι επιφάνειες που θα ενωθούν, θα πρέπει να τραχυνθούν με τη χρήση γυαλόχαρτου και αφού καθαριστούν, θα ενωθούν με κατάλληλο εξοπλισμό θερμοκόλλησης εξασφαλίζοντας επικάλυψη 10cm μεταξύ των διαδοχικών ταινιών. Θα πρέπει να εφαρμοστεί πίεση στην περιοχή της επικάλυψης ώστε να εμποδιστεί ο εγκλωβισμός αέρα μεταξύ των ταινιών.

Εφαρμογές σε στοιχεία σε μόνιμη επαφή με νερό

Μετά την εφαρμογή, το σύστημα θα πρέπει να ωριμάσει για 7 ημέρες πριν τεθεί σε μόνιμη επαφή με νερό.

Συσκευασία

Πάχη (mm):	1.00, 1.25, 1.50 και 2.00
Πλάτη (mm)	150, 200, 250, 300, 350 και 400
Συσκευασία:	Ρολά 25m