

ISOPLAST FC/A

Διασυστατική υγρή επαλειφόμενη μεμβράνη πολυουρίας υψηλών στερεών —
βατή σε 5 ώρες

SINTECNO Hellas · Υγρές μεμβράνες στεγανοποίησης



Διασυστατική έγχρωμη υγρή επαλειφόμενη μεμβράνη **πολυουρίας υψηλών στερεών** (~85% κ.β.), με διαλύτες. Αναλογία ανάμιξης **70:30**. Αντοχή σε εφελκυσμό **8 MPa**, επιμήκυνση **350%** & πρόσφυση σε σκυρόδεμα $\geq 3,2 \text{ N/mm}^2$. **Μηδενική υδατοαπορρόφηση** μετά την ωρίμανση & δηλωμένη αντοχή σε λιμνάζοντα νερά.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Το επιχείρημα εδώ είναι ο **χρόνος**: βατότητα σε 5 ώρες & πλήρης πολυμερισμός σε 24 — έναντι 2-5 ημερών των πολυουρεθανικών ενός συστατικού. Το τίμημα είναι τα **45 λεπτά εργασιμότητας**: οι ποσότητες ανά μίγμα προγραμματίζονται, δεν αυτοσχεδιάζονται.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Ταράτσες & δώματα από σκυρόδεμα
- Επιφάνειες με λιμνάζοντα νερά
- Πάνω από παλαιές μεμβράνες & ασφαλτόπανα
- Φυσικές ή τεχνητές πέτρες & πλακάκι
- Μεταλλικές επιφάνειες μετά από αμμοβολή
- Προστασία ψεκαζόμενης πολυουρίας & αφρού PU

8 MPa

Αντοχή σε εφελκυσμό (ASTM D 412)

350%

Επιμήκυνση

5 ώρες

Βατότητα στους 23°C

0,00

Υδατοαπορρόφηση $\text{kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αντοχή σε εφελκυσμό 8 MPa (ASTM D 412)
- Μηδενική υδατοαπορρόφηση μετά την ωρίμανση
- Βατή σε 5 ώρες — πλήρης πολυμερισμός σε 24
- Δεν απαιτεί ειδικό εξοπλισμό — εφαρμογή με ρολό
- Πρόσφυση σε σκυρόδεμα $\geq 3,2 \text{ N/mm}^2$ (ASTM D 903)
- Δηλωμένη αντοχή σε λιμνάζοντα νερά
- Ιδιότητες αμετάβλητες από -40°C έως $+90^\circ\text{C}$
- Συμβατό με συστήματα ψεκαζόμενης πολυουρίας

ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Χημική σύσταση / Εμφάνιση	Πολυουρία 2 συστατικών · Λευκό	—
Αναλογία ανάμιξης (A : B)	70 : 30 κατά βάρος	—
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	$\geq 3,2 \text{ N/mm}^2$	ASTM D 903
Σκληρότητα	60 Shore A · 15 Shore D	ASTM D 2240
Στερεά κατά βάρος	~ 85 %	Υπολογισμένο
Επιμήκυνση	350 %	ASTM D 412
Αντοχή σε εφελκυσμό	8 MPa	ASTM D 412
Υδατοαπορρόφηση	0,00 $\text{kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0.5}$	—
Χρόνος ζωής δοχείου / Εργασιμότητα	~30 / ~45 λεπτά (23°C)	—
Στεγνό στην αφή / Βατότητα	~65 λεπτά / ~5 ώρες (23°C)	—
Χρόνος πολυμερισμού	~24 ώρες (23°C)	—
Επιταχυνόμενη γήρανση	Καμία μεταβολή ιδιοτήτων για 2.000 h	ASTM D 4587
Θερμοκρασιακό εύρος / Συσκευασία	-40 έως $+90^\circ\text{C}$ · δοχεία 5, 10 & 20 kg	—

Φύλλο Ιδιοτήτων SINTECNO, έκδοση 02/2025. Ηλικία υποστρώματος ≥ 28 ημερών · υγρασία υποστρώματος $\leq 4\%$ & σχετική υγρασία περιβάλλοντος $\leq 80\%$. Θερμοκρασία εφαρμογής $+5$ έως $+35^\circ\text{C}$. Απαιτείται ΠΑΝΤΑ κατάλληλο αστάρι. Περιέχει ισοκυανικά & ξυλόλη — εύφλεκτο.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Κατανάλωση	Ποσότητα
Ανά στρώση, με ρολό	500-600 gr/m^2
2 στρώσεις — σύνολο	1,0-1,2 kg/m^2
Με ενισχυτικό πλέγμα	1,3-1,5 kg/m^2
Καθαρισμός εργαλείων	MEXYL, αμέσως

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ανάμιξη 70:30 με μηχανικό αναδευτήρα 3 λεπτά σε χαμηλή ταχύτητα. Αρμοί & ρωγμές σφραγίζονται με μαστίχη TECNOSEAL, που πρέπει να έχει ωριμάσει πλήρως & να τριφτεί ελαφρά πριν επικαλυφθεί. Αποκαλυμμένοι οπλισμοί προστατεύονται με αντιδιαβρωτικό κονίαμα.

ΠΟΛΥΟΥΡΙΑ 2C

8 MPa

ΒΑΤΗ ΣΕ 5 ΩΡΕΣ

ΛΙΜΝΑΖΟΝΤΑ ΝΕΡΑ

ΧΩΡΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

SINTECNO HELLAS

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

- Κατάλληλο αστάρι
 - SINMAST S2 WB
 - TECNOSEAL 96
- Υποχρεωτικό σε κάθε υπόστρωμα κατά το TDS
Εποξειδικό αστάρι υδατικής βάσης, χωρίς διαλύτες
Σφράγιση αρμών & ρωγμών πριν από την εφαρμογή

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- ISOPLAST FC/TR
 - SINTECNO TILE PRIMER
- Διάφανη αλειφατική πολυουρία ως τελική στρώση
Αστάρι πρόσφυσης σε επιφάνειες με πλακίδια

