

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

### ISOPLAST FC/TR

Διάφανη, υγρή, επαλειφόμενη μεμβράνη αλειφατικής πολυουρίας.

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **ISOPLAST FC/TR** είναι 2-συστατικών ,διάφανη, υγρή, επαλειφόμενη μεμβράνη στεγανοποίησης αλειφατικής πολυουρίας υψηλών στερεών, με διαλύτες. Είναι ιδανικό για στεγάνωση και προστασία ταρατσών και μπαλκονιών που έχουν επικαλυφθεί με πλακάκια. Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή σε τριβές και μηχανικές καταπονήσεις καθώς και έναντι έκθεσης σε υπεριώδη (UV) ακτινοβολία με αποτέλεσμα να μην κιτρινίζει. Η τελική ελαστική μεμβράνη που σχηματίζεται μετά την ωρίμανση είναι βατή.

#### ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Πέρα από την εφαρμογή ως μεμβράνη στεγάνωσης , το ISOPLAST FC/TR είναι κατάλληλο για χρήση ως βερνίκι σε επιφάνειες από σκυρόδεμα , φυσικές και τεχνητές πέτρες καθώς και ως ρητίνη (binder) για παραγωγή ρητινοκονιαμάτων .

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Προσφέρει γρήγορο στέγνωμα
- Σύστημα με ευκολία εφαρμογής (Δεν απαιτείται ειδικός εξοπλισμός)
- Αυξημένη αντοχή στην τριβή και στη φθορά.
- Δίνει μια λεία επιφάνεια, εύκολη στον καθαρισμό
- Δεν παρουσιάζει το φαινόμενο της επιφανειακής κιμωλίωσης
- Αντίσταση σε νερό, ζέστη και παγετό.
- Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασίες από -40°C έως +90°C
- Μηδενική απορρόφηση νερού μετά την ωρίμανση.
- Η επιφάνεια παραμένει βατή.

#### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση εξαρτάται από την υφή και το είδος της επιφάνειας προς στεγανοποίηση (υγρομόνωση), την αδρότητα που παρουσιάζει το υπόστρωμα, τις επικρατούσες στο έργο συνθήκες, καθώς και από την ίδια την εφαρμογή. Για να δημιουργηθεί μια μεμβράνη ενδεικτικού πάχους 500 μm, περίπου, χρειαζόμαστε 0,5–0,6 kg/m<sup>2</sup>. Για έκαστη στρώση, εφαρμοσμένη με ρολό, η κατανάλωση κυμαίνεται περίπου στα 0,25-0,30 kg/m<sup>2</sup>. Ως προς την κατανάλωση, υποστρώματα που παρουσιάζουν έντονο βαθμό αδρότητας, είναι πιθανόν να απαιτήσουν μεγαλύτερη ποσότητα υλικού.

Για χρήση ως βερνίκι η κατανάλωση κυμαίνεται στα 0,150-0,200 kg/m<sup>2</sup> ανά στρώση.

Για χρήση ως συνδετικό υλικό για μίγματα παραγωγής ρητινοκονιάματος, η κατανάλωση είναι 1 kg ISOPLAST FC/TR προς 1 έως 6 kg χαλαζιακής άμμου.

### ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Η επιφάνεια προς στεγανοποίηση πρέπει να είναι ξηρή, στέρεα, στεγνή και καθαρή χωρίς σκόνη, ρύπους, εξανθήματα – αλατώσεις, βρύα και λειχήνες, παλαιές βαφές κατά το δυνατό ή ελαιώδεις - λιπαρές ουσίες (λάδια, λίπη γράσα κλπ.) και να παρουσιάζει σχετική αδρότητα. Εύθρυπτα στοιχεία μειωμένων αντοχών, σκουριά κλπ., θα πρέπει να απομακρυνθούν δια χειρός ή με τη βοήθεια μηχανικών μέσων (π.χ. υδροβολή μέσης ή υψηλής πίεσης). Τυχόν αποκαλυμμένα τμήματα οπλισμών πρέπει αρχικά να προστατεύονται με κονιάματα αντιδιαβρωτικής προστασίας με αναστολέα διάβρωσης της σειράς Betonfix (-KIMIFER) και να αποκαθίστανται με επισκευαστικά κονιάματα της σειράς Betonfix, Sintocrete ή Speed-Crete.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

Ανακινήστε καλά τα δοχεία πριν τη χρήση των προϊόντων. Οι επιφάνειες προς κάλυψη πρέπει να είναι προετοιμασμένες καλά χωρίς σκόνη και υγρασίες. Ανακατέψτε το υλικό με μηχανικό αναδευτήρα για 3 λεπτά, σε χαμηλή ταχύτητα.

Αρμοί διαστολής και ελέγχου συστολής ξήρανσης, καθώς και τυχόν ρωγμές με σχετικό πλάτος πρέπει να καθαριστούν από σκόνες και λοιπούς ρύπους, να αντιμετωπισθούν με σφραγιστικά υλικά αρμοπλήρωσης (π.χ. πολυουρεθανικές σφραγιστικές μαστίχες της σειράς Tecnoseal), πριν την εφαρμογή της υγρής στεγανοποιητικής μεμβράνης Isoplast FC/TR. Οι μαστίχες πρέπει να έχουν ωριμάσει πλήρως και σε βάθος, να έχουν τριπτεί ελαφρά (γυαλοχαρτάρισμα), πριν να επικαλυφθούν με την υγρή στεγανοποιητική μεμβράνη Isoplast FC/TR.

Μέταλλα : Οι μεταλλικές επιφάνειες πρέπει να είναι χωρίς λίπη, γράσα, λάδια, σκουριές (καθαρισμός με αμμοβολή) και άλλους ρύπους ή αλατώσεις.

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά την εφαρμογή με MEXYL. Υλικό που έχει ωριμάσει ή/και σκληρυνθεί, αφαιρείται μόνο μηχανικά.

### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Για την αποφυγή δυσμενείων, η ηλικία του υποστρώματος να είναι τουλάχιστον 28 ημερών από πλευράς ωρίμανσης, πριν την εκτέλεση οποιας εφαρμογής.
- Αρμοί και/ή ρωγμές πρέπει να στοκάρονται πριν την εφαρμογή με ανάλογο σφραγιστικό υλικό.
- Προστατέψτε τις συσκευασίες από την υγρασία και τον παγετό.
- Θερμοκρασίες εφαρμογής και υποστρώματος : μεταξύ +5 °C και +35 °C.
- Η υγρασία του υποστρώματος να μην υπερβαίνει το  $\leq 4\%$ , ενώ η σχετική υγρασία περιβάλλοντος να είναι  $\leq 80\%$ , κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.
- Το προϊόν ωριμάζει με την υγρασία του περιβάλλοντος, από πάνω προς τα κάτω, σχηματίζοντας υμένα μεμβράνης με μόνιμη ελαστικότητα.
- Συμβουλευτείτε την πιο πρόσφατη έκδοση Φύλλου Ασφαλείας του προϊόντος (MSDS) πριν την εφαρμογή.

**ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΔΟΚΙΜΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ
Χημική Σύνθεση / Εμφάνιση	Αλειφατική Πολυουρία συστατικών ,Διαυγές	2
Αναλογία (A : B)	50 : 50	
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα		
Βαθμός Σκληρότητας / Δείκτης (Shore A , Shore D)	80 (Shore A) 50 (Shore D)	ASTM D 2240
Στερεά κατά βάρος	~87%	Υπολογισμένο
Χρόνος ζωής στο δοχείο	~20 λεπτά	
Χρόνος εργασιμότητας	~30 λεπτά	
Στεγνό στην αφή	~30 λεπτά	
Βατότητα	~4 ώρες	
Χρόνος πολυμερισμού	~24 ώρες	
Χημική αντοχή	Καλή : ελαφρώς όξινα και αλκαλικά διαλύματα (<10%), ξυλένιο, βενζόλιο, οινόπνευμα, ελαφρά ορυκτέλαια και θαλασσινό νερό.	

\* Οι τιμές που δίνονται ανωτέρω είναι ενδεικτικές βάσει εργαστηριακών δοκιμών. Αναφορικά, πέρα από ειδικές περιπτώσεις, όλες οι δοκιμές έγιναν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (+20 °C) και Σχετική Ατμοσφαιρική Υγρασία (50%). Παρακαλούμε όπως μας συμβουλευτείτε ή να μας ενημερώσετε για κάθε ασυνήθιστη εφαρμογή.

**ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Πρέπει να τηρούνται τα μέτρα προφύλαξης που ισχύουν για τα υλικά πολυουρίας γενικότερα. Περιέχει ισοκυανικά και ξυλόλη. Ανατρέξτε τις οδηγίες του προμηθευτή. Εύφλεκτο. Κρατήστε το μακριά από εστίες ανάφλεξης . Μην καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εφαρμογής. Σε κλειστούς χώρους συνιστάται επαρκής αερισμός. Γάντια και γυαλιά πρέπει να προστατεύουν τα χέρια, τα μάτια και το πρόσωπο. Σε περίπτωση επαφής του προϊόντος με τα μάτια, συνιστάται καλό ξέπλυμα με νερό και συμβουλή γιατρού . Χέρια και εργαλεία πρέπει να καθαριστούν πριν τον πολυμερισμό με το διαλυτικό του συστήματος. Το υλικό δεν είναι προς κατάποση. Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Για περισσότερες πληροφορίες διαβάστε το Φύλλο Χαρακτηριστικών Ασφαλείας (MSDS) του υλικού.

**ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ**

Το ISOPLAST FC TR διατίθεται σε μεταλλικά δοχεία 1 , 5 και 10 kg (A+B).

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνό, δροσερό περιβάλλον τουλάχιστον για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένα από τον ήλιο, την υγρασία και τον παγετό. Προστατέψτε τα δοχεία από την υγρασία και την άμεση έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία. Θερμοκρασία αποθήκευσης : +5 °C έως +35 °C.

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

Αναξαγόρα 4 , Τ.Κ. 19400 Κορωπί Αττική - Τ: 210 6026020, 21 6026024, F: 210 6624568

[sintecno@otenet.gr](mailto:sintecno@otenet.gr)

[www.sintecno.gr](http://www.sintecno.gr)