



SINTECNO®

Από το 1978



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Έκδοση: 03/2022

ISOPLAST FC/A

2-συστατικών, υγρή, επαλειφόμενη μεμβράνη πολυουρίας.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **ISOPLAST FC/A** είναι 2-συστατικών έγχρωμη, υγρή, ελαστική, επαλειφόμενη μεμβράνη στεγανοποίησης, πολυουρίας υψηλών στερεών, με διαλύτες. Είναι ιδανικό για στεγάνωση και προστασία ταρατσών και δωματίων καθώς και όπου υπάρχουν λιμνάζοντα νερά. Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή σε τριβές και μηχανικές καταπονήσεις καθώς και έναντι έκθεσης στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV), με αποτέλεσμα να διατηρεί μακροχρόνια τις ιδιότητές του. Η τελική ελαστική μεμβράνη που σχηματίζεται μετά την ωρίμανση είναι βαθιά.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εφαρμογή ως μεμβράνη στεγάνωσης σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, φυσικές ή τεχνητές πέτρες, μέταλλο, πλακάκι, παλαιότερες μεμβράνες υδρομόνωσης καθώς και ασφαλτόπανα/ασφαλτικά γαλακτώματα, πάντα με τη χρήση κατάλληλου ασταριού. Επιπλέον, ως στρώση προστασίας πάνω σε ψεκαζόμενη αρωματική πολυουρία και σε αφρό πολυουρεθάνης.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Προσφέρει γρήγορο στέγνωμα, ενώ έχει μεγάλο χρόνο εργασιμότητας
- Σύστημα με ευκολία εφαρμογής (Δεν απαιτείται ειδικός εξοπλισμός)
- Αυξημένη αντοχή στην τριβή και στη φθορά.
- Δίνει μια λεία επιφάνεια, εύκολη στον καθαρισμό
- Δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Αντίσταση σε νερό, ζέστη και παγετό
- Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασίες από -40°C έως +80°C
- Μηδενική απορρόφηση νερού μετά την ωρίμανση.
- Σύστημα με πολύ υψηλές μηχανικές αντοχές.
- Συμβατό με τα συστήματα ψεκαζόμενης πολυουρίας.
- Μεγάλος χρόνος αποθήκευσης ακόμη και μετά το άνοιγμα της αρχικής συσκευασίας, εφόσον σφραγιστούν ξανά τα δοχεία και φυλαχθούν στις κατάλληλες συνθήκες.
- Αντοχή σε λιμνάζοντα νερά.

ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ – ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ – ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ – 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

ΠΡΟΪΟΝΤΑ

TUV
AUSTRIA
HELLAS



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Το ISOPLAST FC/A διατίθεται σε μεταλλικά δοχεία 20 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.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση εξαρτάται από την υφή και το είδος της επιφάνειας προς στεγανοποίηση (υδρομόνωση), την αδρότητα που παρουσιάζει το υπόστρωμα, τις επικρατούσες στο έργο συνθήκες, καθώς και από την ίδια την εφαρμογή. Συστήνεται εφαρμογή σε 2 στρώσεις. Η κατανάλωση για έκαστη στρώση, εφαρμοσμένη με ρολό κυμαίνεται περίπου στα 500–600 gr/m². Ως προς την κατανάλωση, υποστρώματα που παρουσιάζουν έντονο βαθμό αδρότητας, είναι πιθανόν να απαιτήσουν μεγαλύτερη ποσότητα υλικού. Σε περίπτωση χρήσης ενισχυτικού πλέγματος συστήνεται η εφαρμογή και τρίτης στρώσης.

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

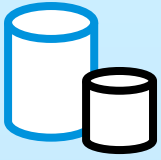
Η επιφάνεια προς στεγανοποίηση πρέπει να είναι ξηρή, στέρεα, στεγνή και καθαρή χωρίς σκόνη, ρύπους, εξανθήματα – αλατώσεις, βρύα και λειχήνες, παλαιές βαφές κατά το δυνατό ή ελαιώδεις - λιπαρές ουσίες (λάδια, λίπη γράσα κλπ.) και να παρουσιάζει σχετική αδρότητα. Εύθρυπτα στοιχεία μειωμένων αντοχών, σκουριά 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/A. Οι μαστίχες πρέπει να έχουν ωριμάσει πλήρως και σε βάθος, να έχουν τριφτεί ελαφρά (γυαλοχαρτάρισμα), πριν να επικαλυφθούν με την υγρή στεγανοποιητική μεμβράνη ISOPLAST FC/A.

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 όποιας 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	Πολυουρία 2 συστατικών ,Λευκό	
Αναλογία (A : B)	67 : 33	
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	$\geq 3,2 \text{ N/mm}^2$	ASTM D 903
Βαθμός Σκληρότητας / Δείκτης (Shore A , Shore D)	73 (Shore A) 25 (Shore D)	ASTM D 2240
Στερεά κατά βάρος	~90%	Υπολογισμένο
Χρόνος ζωής στο δοχείο	~40 λεπτά (Στους 23°C)	
Χρόνος εργασιμότητας	~60 λεπτά (Στους 23°C)	
Στεγνό στην αφή	~65 λεπτά(Στους 23°C)	
Βατότητα	~5 ώρες(Στους 23°C)	
Χρόνος πολυμερισμού	~24 ώρες(Στους 23°C)	
Υδατοαπορρόφηση	$0.00 \text{ kg/m}^2 \text{ min}^{0,5}$	
Επιμήκυνση	400%	ASTM D412
Αντοχή σε εφελκυσμό	8 MPa	ASTM D412
Επιταχυνόμενη γήρανση	Καμία μεταβολή στις ιδιότητες του προϊόντος για 2000 ώρες	ASTM D4587
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 (+23 °C) και Σχετική Ατμοσφαιρική Υγρασία (50%). Παρακαλούμε όπως μας συμβουλευέστε ή να μας ενημερώνετε 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.