



## ISOLOR HYBRID AQUA Plus

### ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΥΨΗΛΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ

#### ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Υδατοδιαλυτό επαλειφόμενο υψηλών στερών υβριδικό ελαστομερές στεγανωτικό με βάση ειδικές ακρυλικές και πολυουρεθανικές ρητίνες. Στεγνώνει και πολυμερίζεται γρήγορα. Σχηματίζει μία αδιαπέραστη από την υγρασία και τα στάσιμα (λιμνάζοντα) νερά ατμοπερατή μεμβράνη που διατηρεί την ελαστικότητά της από -20°C έως +80°C. Καλύπτει πλήρως τριχοειδή και ρωγμές μέχρι 1,5mm. Μεγάλη δυνατότητα απορρόφησης συστολοδιαστολών. Λόγω της καινοτομικής σύνθεσης του προϊόντος εμποδίζεται η επικάλυψη ρύπων και έτσι διατηρείται η λευκότητα σε βάθος χρόνου καθώς και οι θερμοανакλαστικές ιδιότητες. Μπορεί να εφαρμοστεί σε μεγάλο πάχος με μία στρώση (1,5kg/m<sup>2</sup>) ελαττώνοντας το εργατικό κόστος.

Είναι πιστοποιημένο ως ψυχρό – ανακλαστικό υλικό (ΚΑΠΕ, ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ) και προσφέρει εξαιρετική θερμοανакλαστικότητα (ελάτωση του κόστους ψύξης τους καλοκαιρινούς μήνες). Αποτελεί λύση άριστης σχέσης κόστους αποτελέσματος σε συντηρήσεις στεγανώσεων με ή χωρίς χρήση ταινίας υαλοπλέγματος ή πολυεστερικού οπλισμού. Εύκολη εφαρμογή και συντήρηση (από ειδικευμένο ή ανειδίκευτο προσωπικό), φιλικό στο χρήστη και το περιβάλλον.

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ειδικό βάρος** : 1,50 – 1,54 kg/lit.
- Απόδοση & Κατανάλωση** : Χρήση ρολού: 1,25-2 m<sup>2</sup>/kg ή κατανάλωση 500-800gr/m<sup>2</sup> & 0,5-0,8kg/m<sup>2</sup> ανά στρώση, ανάλογα την τραχύτητα της επιφάνειας. Χρήση πατρόγκακ ή βούρτσας με μαλακή τρίχα καθώς και με πιστόλι *airless*: 0,7-1 m<sup>2</sup>/kg ή κατανάλωση 1-1,5kg/m<sup>2</sup> σε μία στρώση.
- Αραίωση** : εάν χρειάζεται μέχρι 5% με νερό. Για εφαρμογή σε ασφαλτόπανο η πρώτη στρώση έως 10%.
- Κατηγορία VOC** : «Χρώματα εξωτερικών τοίχων ορυκτών υποστρωμάτων». Τύπος Υ. Οριακή τιμή VOC = 40gr/lit. Μέγιστη περιεκτικότητα VOC προϊόντος έτοιμου προς χρήση = 39gr/lit. VOC ή ΠΟΕ: οργανικές πτητικές ενώσεις με σημείο βρασμού < 250°C.
- Στέγνωμα** : Στεγνό στην αφή σε 1- 3 ώρες, ανάλογα τις συνθήκες περιβάλλοντος και το πάχος της μεμβράνης.
- Επαναβαφή** : Επαναβάφεται μετά από 6-12 ώρες, ανάλογα των

ατμοσφαιρικών συνθηκών και του πάχους της στρώσης. Η επόμενη στρώση συνιστάται να εφαρμόζεται σταυρωτά. Η επιφάνεια είναι βατή 3-4 ώρες μετά την εφαρμογή και ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.

**Αντοχή σε νερό/ αλκάλια** : Ανθεκτικό στα αλκάλια και το νερό.

**Ανακλαστικότητα στο ορατό φάσμα** : 89,5% (400-750 nm, ASTM E903-96)

**Ανακλαστικότητα στο υπέρυθρο φάσμα** : 89,5% (780-2500 nm, ASTM E903-96)

**Συντελεστής εκπομπής** : 0,88 (ε, ASTM E408-71)

**Δοκίμια: μεμβράνης πάχους 1mm**

**Πρόσφυση σε επιφάνεια μπετόν** : >4MPa (EN 24624)

**Πρόσφυση σε ασταρωμένη επιφάνεια μπετόν, με FIX Smaltoplast DUR** : >6MPa (EN 24624)

**Επιμήκυνση κατά τη θραύση** : 350% στους 23°C και 100% στους -10 °C

**Αντοχή σε εφελκυσμό** (23 °C / -20 °C) N/mm<sup>2</sup> = 1.4 / 7.5

**Υδρατμοπερατότητα** : >14gr/m<sup>2</sup>d (Water vapor permeability)

**Αποχρώσεις** : Λευκό, κεραμιδί.

**ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ:** Λευκό 750ml, 3lt και 10lt.

**Κεραμιδί** 750ml και 3lt.

**ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΒΑΦΗΣ :** Εφαρμόζεται με ρολό, σπάτουλα, πινέλο, πατρόγκα ή χονδρή βούρτσα.

#### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Νέες επιφάνειες ασταρώνονται με FIX Smaltoplast DUR αραιωμένο 50-100% με νερό ή Smaltodur αραιωμένο 70% με white spirit. Παλαιές επιφάνειες: Ασταρώνονται με FIX Smaltoplast DUR αραιωμένο 50-100% με νερό αφού προηγηθεί απομάκρυνση σαθρών κομματιών και επιδιορθωθούν ατέλειες ή ρωγμές με smaltofill elastic putty ή με εμβάπτιση στο ISOLOR HYBRID Plus ενισχυτικό οπλισμού ή/και με αρμοσφραγιστικά πολυουρεθάνης.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ανακατέψτε καλά. Εφαρμόστε ομοιόμορφα μία ή περισσότερες στρώσεις ISOLOR HYBRID PLUS. Η κατανάλωση περισσότερου υλικού ανά m<sup>2</sup> επηρεάζει το χρόνο ζωής της στεγάνωσης (βλ Πίνακας 1). Η χρήση ενισχυτικού οπλισμού απαιτεί την εφαρμογή του υλικού σε 2-3 στρώσεις. Ο οπλισμός πλάτους π.χ 1m τοποθετείται και ενσωματώνεται στην νωπή πρώτη στρώση. Η ενισχυμένη με οπλισμό πρώτη στρώση καλύπτεται με μία ή δύο επιπλέον στρώσεις προϊόντος.

Πίνακας 1		
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ (ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ)	ΧΡΗΣΗ ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟΥ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
1,0 kg/m <sup>2</sup>	4-5 χρόνια	Δυνατότητα εφαρμογής και με μία στρώση
1,5 kg/m <sup>2</sup>	5-7 χρόνια	»
2,0 kg/m <sup>2</sup>	7-9 χρόνια	»
2,0 kg/m <sup>2</sup>	9-10 χρόνια Χρήση ενισχυτικού Οπλισμού: 50 gr/m <sup>2</sup>	εφαρμογή του υλικού σε 3 τουλάχιστον στρώσεις.
4,0 kg/m <sup>2</sup>	10-14* χρόνια Χρήση ενισχυτικού Οπλισμού: 100 gr/m <sup>2</sup>	

\* Ανάλογα με τον τύπο του οπλισμού

#### **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ**

Κατά την διάρκεια της βαφής διατηρείτε τα εργαλεία «υγρά» μέσα στο δοχείο ή στη σκάφη με το χρώμα με το χρώμα. Στραγγίξτε καλά το χρώμα από τα εργαλεία πίσω στο κουτί και καθαρίστε τα αμέσως με ζεστό νερό και σαπούνι. Εάν το χρώμα στεγνώσει φεύγει μόνο με ισχυρά απορρυπαντικά.

#### **ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Θερμοκρασία του χώρου 8–30°C και σχετική υγρασία χαμηλότερη από 80 %. Αντίξοες συνθήκες κατά την εφαρμογή μπορεί να αλλοιώσουν τις τελικές ιδιότητες του χρώματος. Μην βάφετε εξωτερικούς τοίχους ή σοβάδες όταν αυτοί έχουν υψηλή υγρασία.

#### **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

Μετά την εφαρμογή κλείστε καλά το δοχείο ώστε να διατηρηθεί σε καλή κατάσταση για μελλοντική χρήση. Αποθηκεύστε σε περιβάλλον δροσερό. Προστατεύστε το υλικό από την παγωνιά και την έκθεση στον ήλιο.

#### **ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΧΡΗΣΗΣ**

- Μακριά από παιδιά.

#### **ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

\*Περισσότερες πληροφορίες στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος.