



ISOLOR HYBRID Aqua Plus+

**Υβριδικό πολουρεθανικό
ελαστομερές στεγανωτικό
υψηλών στερεών**



Απόδοση: 0,7 - 2 m²/kg σε μία στρώση, ανάλογως του τρόπου εφαρμογής και της επιφάνειας



Στέγνωμα: 1 - 3 ώρες



Αραίωση: έως 5% σε όγκο με νερό, ή έως 10% για εφαρμογή σε ασφαλτόπανο



Επαναβαφή: 8 - 12 ώρες



Συσκευασία: 750ml, 3lt, 10lt



Εφαρμογή: Πινέλο, Ρολό, Πατρόγκα, Σπάτουλα

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Υδατοδιαλυτό επαλειφόμενο υψηλών στερεών υβριδικό ελαστομερές στεγανωτικό με βάση ειδικές ακρυλικές και πολουρεθανικές ρητίνες (HSH PU-ARC technology). 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 θερμοανκλαστικές ιδιότητες. Μπορεί να εφαρμοστεί σε μεγάλο πάχος με μία στρώση (1,5kg/m²) ελαττώνοντας το εργατικό κόστος.

Το ISOLOR HYBRID AQUA plus φέρει πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN-1504-2, ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος έναντι διεισδύσεων, ελέγχου υ-γρασίας και αυξημένης ειδικής αντίστασης που περιορίζει την περιεχόμενη υγρασία.

Είναι επίσης πιστοποιημένο ως ψυχρό - ανακλαστικό υλικό (ΚΑΠΕ, ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ) και προσφέρει εξαιρετική θερμοανακλαστικότητα (ελάττωση 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/lt
Απόδοση & κατανάλωση	Χρήση ρολού: 1,25-2 m ² /kg ή κατανάλωση 500-800gr/m ² & 0,5-0,8kg/m ² ανά στρώση, ανάλογα την τραχύτητα της επιφάνειας. Χρήση πατρόγκας ή βούρτσας με μαλακή τρίχα καθώς και με πιστόλι <i>airless</i> : 0,7-1 m ² /kg ή κατανάλωση 1-1,5kg/m ² σε μία στρώση.
Αραίωση	Εάν χρειάζεται μέχρι 5% με νερό. Για εφαρμογή σε ασφαλτόπανο η πρώτη στρώση έως 10%.
Στέγνωμα	Στεγνό στην αφή σε 1- 3 ώρες, ανάλογα τις συνθήκες περιβάλλοντος και το πάχος της μεμβράνης.
Επαναβαφή	Επαναβάφεται μετά από 8-12 ώρες, ανάλογα των ατμοσφαιρικών συνθηκών και του πάχους της στρώσης. Η επόμενη στρώση συνιστάται να εφαρμόζεται σταυρωτά. Η επιφάνεια είναι βατή 8-12 ώρες μετά την εφαρμογή και ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.
Αντοχή σε Νερό & Αλκάλια	Ανθεκτικό στα αλκάλια και το νερό. Μεγάλη αντοχή στα λιμνάζοντα νερά.
Ελαστικότητα	Το προϊόν παρουσιάζει επιμήκυνση μέχρι και 500% σε πάχος ξηρού φιλμ 500μm και θερμοκρασία 20°C. Η ελαστικότητα του αυτή διατηρείται σε πολύ μεγάλο βαθμό και σε θερμοκρασίες -20°C έως 60°C.
VOC / ΠΟΕ	«Χρώματα εξωτερικών τοίχων ορυκτών υποστρωμάτων». Τύπος Υ. Οριακή τιμή VOC = 40gr/lt. Μέγιστη περιεκτικότητα VOC προϊόντος έτοιμου προς χρήση = 39gr/lt. VOC ή ΠΟΕ: οργανικές πτητικές ενώσεις με σημείο βρασμού < 250°C.
Εφαρμογή	Εφαρμόζεται με ρολό, σπάτουλα, πινέλο, πατρόγκα ή χονδρή βούρτσα.
Αποχρώσεις	Λευκό, κεραμιδί.
Αντανάκλαση στο ορατό φάσμα:	R= 89,5% ±2% (400-750 nm, ASTM E903-96)
Αντανάκλαση στην περιοχή IR:	R=89,5% ± 2% (780-2500 nm, ASTM E903-96)
ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (SRI)	108 (ΑΣΤΜ Ε 1980-01)
Συντελεστής εκπομπής:	0,88 (ε, ASTM E408-71)
Πρόσφυση σε επιφάνεια με μπετόν:	>4MPa (EN 24624)
Πρόσφυση σε ασταρωμένη επιφάνεια μπετόν με Isolor Hybrid Primer:	>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 ² = 1.4 / 7.5

Πίνακας 1

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



ΠΡΟΪΟΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΕΝΑΝΤΙ ΔΙΕΙΣΔΥΣΕΩΝ(1.3), ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (2.2) ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΥΞΗΣΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ (8.2)

ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ CO₂	Sd>50m (EN 1062-6)
ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ ΥΔΡΑΤΜΩΝ	CLASS 1 (sd<5m) (EN ISO 7783)
ΤΡΙΧΟΕΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ	W = 0,05 Kgr/m ² *h0,5 (<0,1 Kgr/m ² *h0,5) (EN 1062-3)
ΑΝΤΟΧΗ ΑΠΟΚΟΛΛΗΣΗΣ	> 0,8 N/mm ² (EN 1542)
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ 5.3
ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΣΕ ΦΩΤΙΑ	EUROCLASS F



ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Νέες επιφάνειες ασταρώνονται με ISOLOR Hybrid Primer ή Smaltodur αραιωμένο 70% με white spirit. Παλιές επιφάνειες: Ασταρώνονται με ISOLOR Hybrid Primer 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. Σε καθαρές και στεγνές επιφάνειες Εφαρμόστε ομοιόμορφα μία ή περισσότερες στρώσεις ISOLOR HYBRID AQUA PLUS. Η κατανάλωση περισσότερου υλικού ανά m² επηρεάζει το χρόνο ζωής της στεγάνωσης (Πίνακας 1, στο τέλος του τεχνικού φυλλαδίου).

Η χρήση ενισχυτικού οπλισμού απαιτεί την εφαρμογή του υλικού σε 2-3 στρώσεις. Ο οπλισμός πλάτους π.χ 1m τοποθετείται και ενσωματώνεται στη νωπή πρώτη στρώση. Η ενισχυμένη με οπλισμό πρώτη στρώση καλύπτεται με μία ή δύο επιπλέον στρώσεις προϊόντος.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Κατά την διάρκεια της εργασίας διατηρείτε τα εργαλεία «υγρά» μέσα στο δοχείο ή στη σκάφη με το χρώμα. Στραγγίξτε καλά το χρώμα από τα εργαλεία πίσω στο κουτί και καθαρίστε τα με ζεστό νερό και σαπουνάδα. Εάν το χρώμα στεγνώσει φεύγει μόνο με ισχυρά απορρυπαντικά. Μην αδειάζετε τα υγρά πλύσης στον υδροφόρο ορίζοντα.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία 8 - 30°C και σχετική υγρασία χαμηλότερη από 80 %. Αντίξοες συνθήκες κατά την εφαρμογή μπορούν να αλλοιώσουν τις τελικές ιδιότητες του προϊόντος.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποθηκεύστε σε περιβάλλον δροσερό, προστατεύστε το υλικό από την παγωνιά και την έκθεση στον ήλιο. Μετά την εφαρμογή κλείστε καλά το δοχείο. Να ανακτάτε τα περισσεύματα χρώματος για να τα επαναχρησιμοποιήσετε. Η επαναχρησιμοποίηση των χρωμάτων μπορεί να ελαχιστοποιήσει πραγματικά τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις κύκλου ζωής των προϊόντων.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Περισσότερες πληροφορίες για την επισήμανση επικινδυνότητας του προϊόντος σύμφωνα με την ισχύουσα Ευρωπαϊκή και Εθνική Νομοθεσία, στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) του προϊόντος.

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι βασισμένες σε ελέγχους διαπιστευμένων εργαστηρίων και αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας του επιστημονικού προσωπικού της εταιρείας. Η ποιότητα του προϊόντος είναι εγγυημένη από το την εταιρεία, η οποία είναι ευθυγραμμισμένη με τις απαιτήσεις των προτύπων ISO 9001, 14001 και του κανονισμού EMAS. Ως παραγωγοί δεν φέρουμε καμία ευθύνη για οποιεσδήποτε ζημιές ή φθορές προκληθούν στην περίπτωση που το προϊόν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για την κατάλληλη εφαρμογή και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του.