

# MASTERSEAL<sup>®</sup> 640

## MEMBRANE

**Εύκαμπτη, ελαστική πολυουρεθανική μεμβράνη στεγανοποίησης, ενός συστατικού.**

### Περιγραφή Προϊόντος

Η μεμβράνη MASTERSEAL 640, είναι ενός συστατικού, πολυουρεθανικής βάσης, ελαστομερής επίστρωση για στεγανοποίηση οροφών.

### Πεδία Εφαρμογής

- Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση
- Μπορεί να εφαρμοσθεί σε σκυρόδεμα και τσιμεντοκονία.
- Στεγανοποίηση οροφών, μπαλκονιών και ταρατσών.

Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα του τοπικού αντιπροσώπου της BASF, για οποιαδήποτε εφαρμογή δεν αναφέρεται παραπάνω.

### Χαρακτηριστικά & Πλεονεκτήματα

- **Υψηλή ελαστικότητα και ευκαμψία**
- **Εξαιρετική πρόσφυση τόσο σε σκυρόδεμα όσο και σε κονίαμα. Σύστημα πλήρους συνεκτικότητας.**
- **Αφού σκληρυνθεί, καθίσταται αδιαπέρατο τόσο στο νερό όσο και στο διοξείδιο του άνθρακα.**
- **Χωρίς πίσσα.**
- **Εύκολο στην χρήση. Ενός συστατικού και χαμηλού ιξώδους.**
- **Εξαιρετική ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες.**
- **Μονολιθικό. Χωρίς συγκολλήσεις, ραφές και αρμούς.**
- **Υψηλή διαπερατότητα υδρατμών. Μικρή πιθανότητα δημιουργίας φυσαλίδων.**
- **Εξαιρετικές μηχανικές αντοχές.**
- **Ανθεκτικό σε στάσιμα ύδατα.**
- **Μπορεί να επιστρωθεί εκ νέου μετά από λίγες ώρες.**

### Μέθοδος Εφαρμογής

**A) Υπόστρωμα:** Όλα τα υποστρώματα (νέα και παλιά) θα πρέπει να είναι δομικώς άρτια, στεγνά, χωρίς σκόνη και σωματίδια.

Αφαιρέστε λάδια, γράσα, σημάδια από ελαστικά αποτυπώματα, κηλίδες χρωμάτων και άλλες ουσίες που εμποδίζουν την καλή πρόσφυση.

Προετοιμάστε την επιφάνεια με αμμοβολή, υδροβολή ή με άλλη κατάλληλη μηχανική μέθοδο προετοιμασίας υποστρώματος.

Μετά την προετοιμασία της επιφάνειας, η αντοχή σε εφελκυσμό του υποστρώματος πρέπει να ξεπερνά το 1 N/mm<sup>2</sup> (ελέγξτε με έναν εγκεκριμένο μετρητή δοκιμής αποκολλήσεως).

Η θερμοκρασία του υποστρώματος πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ min +5°C και max +35°C. Το παραμένον ποσοστό υγρασίας του υποστρώματος δε θα πρέπει να ξεπερνά το 4% (ελέγξτε π.χ. με μία συσκευή CM). Η θερμοκρασία του υποστρώματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το υφιστάμενο σημείο δρόσου.

Προσπαθήστε να διατηρήσετε σταθερές θερμοκρασίες τόσο κατά την διάρκεια της εφαρμογής όσο και κατά τη διάρκεια της σκλήρυνσης.

**B) Αστάρι:** Κατάλληλο αστάρι κατά την εφαρμογή της μεμβράνης MASTERSEAL 640, τόσο σε υποστρώματα σκυροδέματος όσο και σε υποστρώματα τσιμεντοειδών κονιαμάτων, είναι το MASTERSEAL 640 Primer. Συμβουλευθείτε το Τεχνικό φυλλάδιο του υλικού για οδηγίες εφαρμογής.

**Γ) Ανάμιξη:** Η μεμβράνη MASTERSEAL 640, είναι προϊόν ενός συστατικού. Δεν απαιτεί ανάμιξη. Ομογενοποιήστε το μίγμα πριν την χρήση με μηχανική ανάδευση.

**Δ) Εφαρμογή:** Η μεμβράνη MASTERSEAL 640 εφαρμόζεται σε δύο στρώσεις, χρησιμοποιώντας βούρτσα, ρολό με κοντή τρίχα ή πιστόλι ψεκασμού. Μετά κατ' ελάχιστον 12 ώρες και μέγιστο 36,

εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση του MASTERSEAL 640. Εάν απαιτείται, εφαρμόστε και τρίτη στρώση του MASTERSEAL 640.

**Ε) Ενίσχυση:** Σε αρμούς ή ενώσεις μοναδικών σημείων, όπως ενώσεις πατώματος – τοίχου, καμινάδες, σωληνώσεις κλπ., ενισχύστε το MASTERSEAL 640 με ένα πλέγμα, ενώ το υλικό είναι ακόμη νωπό. Πιέστε το για να βυθισθεί και εφαρμόστε ξανά MASTERSEAL 640 μέχρι να καλυφθεί πλήρως.

**Στ) Τελική στρώση:** Η μεμβράνη MASTERSEAL 640, δεν παρέχει επαρκή αντίσταση στην UV ακτινοβολία και στις αντίξοες καιρικές συνθήκες, ώστε να χρησιμοποιηθεί σε εξωτερικές εφαρμογές χωρίς προστασία. Σε τέτοιου είδους εφαρμογές, εφαρμόστε μία ή δύο στρώσεις του MASTERSEAL 640 Top Coat. Συμβουλευθείτε το Τεχνικό φυλλάδιο για οδηγίες εφαρμογής. Το MASTERSEAL 640 Top Coat σε ανάμιξη με χαλαζιακή άμμο μπορεί να προσφέρει μία ανθεκτική και αντιολισθητική επιφάνεια.

#### **Καθαρισμός εργαλείων**

Τα εργαλεία μπορούν να καθαρισθούν, ενώ είναι ακόμη νωπό το υλικό, με καθαριστικό διαλύτη (νέφτι). Σε περίπτωση σκλήρυνσης του υλικού πάνω στα εργαλεία, ο καθαρισμός μπορεί να γίνει μόνο με μηχανικά μέσα.

#### **Κατανάλωση**

Απαιτούνται περίπου 1,5 – 2,5 Kg / m<sup>2</sup>, σε δύο στρώσεις.

Αυτές οι καταναλώσεις είναι θεωρητικές και ποικίλουν ανάλογα με την απορροφητικότητα και την τραχύτητα του υποστρώματος. Κρίνεται σημαντική η διενέργεια επί τόπου αντιπροσωπευτικών δοκιμών, με σκοπό τον υπολογισμό της ακριβούς κατανάλωσης.

#### **Συσκευασία**

Η μεμβράνη MASTERSEAL 640 είναι διαθέσιμη σε δοχεία των 25 κιλών.

Χρώμα: Λευκό, Γκρι και Κόκκινο.

#### **Αποθήκευση**

Αποθηκεύστε σε δροσερό και στεγνό μέρος. Η διάρκεια ζωής υπ' αυτές τις συνθήκες είναι 9 μήνες σε σφραγισμένες συσκευασίες.

#### **Διαχείριση και Μεταφορά**

Όπως με όλα τα χημικά προϊόντα, έτσι και κατά τη διαχείριση του υλικού αυτού, πρέπει να λαμβάνονται όλα τα συνήθη μέτρα προστασίας π.χ. μην τρώτε, καπνίζετε, ή πίνετε κατά την διάρκεια της εργασίας, πλύνετε τα χέρια σας όταν κάνετε διάλειμμα ή μετά το πέρας της εργασίας.

Συμβουλευθείτε το Τεχνικό Φυλλάδιο Ασφαλείας του προϊόντος για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την διαχείριση και μεταφορά του προϊόντος.

Μετά τη χρήση του προϊόντος, η απόρριψη του υλικού και της συσκευασίας του, πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την σχετική τοπική ισχύουσα νομοθεσία. Η ευθύνη βαρύνει τον τελικό ιδιοκτήτη του προϊόντος.

#### **Κανονισμός EU 2004/42 (Οδηγία Decopaint)**

Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με την οδηγία EU 2004/42/EG ((Deco-Paint directive) και περιέχει λιγότερο από το μέγιστο επιτρεπτό όριο VOC (Stage 2, 2010) που σύμφωνα με την οδηγία EU 2004/42 για την Κατηγορία Προϊόντος ΙΙΑ / j είναι 500 g/l (Όριο: Stage 2, 2010). Η περιεκτικότητα VOC για το MASTERSEAL 640 είναι < 500 g/l.

#### **Για καλύτερη απόδοση**

- Μην εφαρμόζετε το υλικό σε θερμοκρασίες κάτω των 10°C ή άνω των 30°C.
- Μην ανακατεύετε διαλύτες, άμμο ή άλλα προϊόντα, τα οποία μπορεί να επηρεάσουν τις ιδιότητες του υλικού κατά την προσθήκη τους.
- Το πάχος κάθε στρώσης δεν πρέπει να ξεπερνά τα 0,6 mm.
- Προτείνεται η χρήση πλέγματος ενίσχυσης. Εάν απαιτείται εφαρμογή χωρίς πλέγμα, εφαρμόστε το υλικό σε 3 στρώσεις.

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Ιδιότητες	Μονάδα μέτρησης	Τιμές
Πυκνότητα	g/cm <sup>3</sup>	περ. 1,3
Θερμοκρασία εφαρμογής (υπόστρωμα & υλικό)	°C	από +5 έως +35
Διαπερατότητα υδρατμών	g/m <sup>2</sup> /ημέρα	Περ. 28
Επιτρεπτή υγρασία υποστρώματος	%	max. 4
Χρόνος επανάστρωσης	Ωρες	Min. 12, max. 36
Ανοικτό σε κυκλοφορία πεζών μετά	Ωρες	Περ. 12
Πλήρης ωρίμανση	Ημέρες	Μετά από 7
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	από -20 έως +80
Γεφύρωση ρωγμών	mm	Μέχρι 2 mm
Επιμήκυνση μέχρι σημείου θραύσης	%	περ. 700
Εφελκυστική αντοχή	MPa	Περ. 6
Σκληρότητα A (Shore A)	-	Περ. 65
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα	N/mm <sup>2</sup>	>2 (συνεκτική αστοχία σκυροδέματος)

Οι χρόνοι σκλήρυνσης μετρώνται στους 22°C και 65% Σχετική Υγρασία. Υψηλότερες θερμοκρασίες και / ή Σ.Υ. μπορεί να μειώσουν αυτούς τους χρόνους, και αντίστροφα. Τα τεχνικά δεδομένα που αναγράφονται, είναι αποτέλεσμα στατιστικών αποτελεσμάτων και δεν αντιπροσωπεύουν τις χαμηλότερες εγγυημένες τιμές.

**Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη: Ιανουάριος 2010**

**BASF HELLAS SA**

Κλάδος Χημικών Κατασκευής  
Αθήνα:  
Λεωφ. Μεσογείων 449,  
153 43 Αγ. Παρασκευή, Αθήνα  
Τηλ. +30 210 6860100  
Fax +30 210 6860215  
[www.basf-cc.gr](http://www.basf-cc.gr)

Θεσσαλονίκη:  
ΒΙ.ΠΕ Σίνδου  
570 22 Σίνδος  
Τηλ. +30 2310 417 101  
Fax: +30 2310 417 115

Εργοστάσιο Θήβας:  
Παλαιά Σωτήρα Θηβών  
322 00 Θήβα  
Τηλ: +30 22620 22471  
Fax: +30 22620 28573