

# MASTERSEAL<sup>®</sup> 142A

**Προστατευτική υδατοδιαλυτή βαφή δύο συστατικών, εποξειδικής – ακρυλικής βάσεως, λευκού χρώματος ( περιέχει διοξείδιο του Τιτανίου), χωρίς οργανικούς διαλύτες, ειδική για τη προστασία σηράγγων και υπόγειων διαβάσεων πεζών**

## Περιγραφή και πεδία εφαρμογής

Το MASTERSEAL<sup>®</sup> 142A είναι μια προστατευτική υδατοδιαλυτή βαφή εποξειδικής – ακρυλικής βάσεως, χωρίς οργανικούς διαλύτες, διαπερατή από υδρατμούς, με υψηλή αντοχή στη διείσδυση οξειδίων του άνθρακα (καυσαερίων). Η περιεκτικότητα του σε ολικά ενεργά στερεά είναι 65% κατά βάρος και σε διοξείδιο του Τιτανίου- που εξασφαλίζει το λευκό χρώμα- είναι 40% κατά βάρος. Είναι πλενόμενη, ειδικά σχεδιασμένη για τη προστασία οδικών και σιδηροδρομικών σηράγγων και υπογείων διαβάσεων πεζών και σιδηροδρόμων. Εφαρμόζεται σε υπόστρωμα από σκυρόδεμα ή τοιχεία σοβατισμένα. Η εφαρμογή της, βελτιώνει αισθητικά την εμφάνιση των επιφανειών σκυροδέματος ενώ είναι κατάλληλη για εφαρμογή σε κλειστούς χώρους, καθώς δεν περιέχει διαλύτες.



## Χαρακτηριστικά

- Εύκολη εφαρμογή
- Πλενόμενη
- Αυξημένη πρόσφυση στο υπόστρωμα
- Αυξημένη αντίσταση σε επιθετικούς παράγοντες

- Χωρίς διαλύτες (εφαρμόζονται σε κλειστούς χώρους)

Επιπλέον παρέχει αντίσταση στη δημιουργία επιφανειακών ακαθαρσιών και λόγω του λευκού της χρώματος βελτιωμένη ορατότητα στις οδικές σήραγγες

## Κατανάλωση και συσκευασία

Η κατανάλωση εξαρτάται από το πορώδες της επιφάνειας, τις συνθήκες και τον τρόπο εφαρμογής. Θεωρητική κατανάλωση: 0,52 kg/ m<sup>2</sup> ( 0,40 lt/m<sup>2</sup> )για ξηρό πάχος 200 μm σε δύο στρώσεις  
Συσκευασία 20 Lt (A: 17,5 Lt, B: 2,5 Lt)

## Τρόπος εφαρμογής

### Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα (σκυρόδεμα) θα πρέπει να είναι καθαρό και απαλλαγμένο από ουσίες που θα εμποδίσουν τη πρόσφυση της βαφής, όπως λάδια, γράσσα κλπ. Επιπλέον η επιφάνεια του σκυροδέματος θα πρέπει να υγιής και όχι ψαθυρή. Σε περίπτωση που απαιτούνται επισκευές της επιφάνειας, αυτές θα πρέπει να γίνουν με τα κατάλληλα επισκευαστικά κονιάματα της σειράς υλικών EMACO<sup>®</sup>. Στη περίπτωση που οι επιφάνειες σκυροδέματος είναι αέριες και συνεκτικές, θα χρειαστούν μόνο αγρίεμα με ελαφριά αμμοβολή ή άλλο κατάλληλο μέσο. Πριν την εφαρμογή της βαφής, η επιφάνεια θα πρέπει να καθαριστεί καλά με αέρα υπό πίεση από τυχόν σκόνη που θα προκύψει από τη προεργασία.

# MASTERSEAL<sup>®</sup> 142A



## Θερμοκρασία εφαρμογής

Η θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά την διάρκεια της εφαρμογής θα πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 5<sup>ο</sup>-35<sup>ο</sup>C. Δεν συνιστάται η εφαρμογή σε χαμηλότερη θερμοκρασία επειδή ο χρόνος ωρίμανσης του υλικού θα καθυστερήσει σημαντικά

## Εφαρμογή

- Αναμίξτε το συστατικό Α με το συστατικό Β, χρησιμοποιώντας μηχανικό αναδευτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές σε χρώμα και υφή
- Το MASTERSEAL<sup>®</sup>142, μπορεί να εφαρμοστεί με πινέλλο, ρολλό ή ψεκασμό. Είναι απαραίτητο να εφαρμοστούν δύο στρώσεις.
- Στα υποστρώματα στα οποία έχει προηγηθεί σωστή προετοιμασία, η πρώτη στρώση μπορεί να αραιωθεί με νερό σε ποσοστό 5 – 10%.

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Αδιαπερατότητα σε CO <sub>2</sub> ,  - Συντελεστής αντίστασης στην διάχυση CO <sub>2</sub> - Ισοδύναμο πάχος (όριο αποδοχής κατά UNI EN 1504/2 Sd> 50m)	μ>600.000  Sd> 120m
Συντελεστής Φωτεινότητας (UNI EN 1436)	Q5 class (υψηλότερη κλάση βάση προτύπου)
Ποσοστό TiO <sub>2</sub> (κ.β.) (ASTM D 1394)	>40%

## Εφαρμογή με ψεκασμό Airless

Ισοδύναμη διάμετρος σκροφυσίου	0,016 – 0,021 in
Γωνία ψεκασμού	50 – 80 <sup>ο</sup>
Πίεση στο ακροφύσιο	150 – 180 bar

## Στοιχεία εφαρμογής

Πυκνότητα, Kg/Lt	1,30 ± 0,05
Στερεά κατ'όγκο	49 ± 1%
Αναλογίες ανάμιξης • Κατά βάρος • Κατ'όγκο	A 90 : B 10 A 88 : B 12
Χρόνος επικάλυψης (20 <sup>ο</sup> C, 65% RH)	12 ÷ 72 hrs
Εργασιμότητα, 20 <sup>ο</sup> C	1 ώρα
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5 ÷ +35 <sup>ο</sup> C
Στεγνό στην αφή	3 ÷ 4 ώρες
Πλήρης ωρίμανση (20 <sup>ο</sup> C, 65% RH)	24-48 ώρες
Καθαρισμός εξοπλισμού	Με νερό

## BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

### Τμήμα Χημικά Κατασκευών

Αθήνα: Μεσογείων 449 • 153 43 Αγία Παρασκευή

Τηλ. 210 6860100 • Fax 210 6860215

Θεσσαλονίκη: ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου • 570 72 Σίνδος

Τηλ. 2310 417 101 • Fax 2310 417 115

Εργοστάσιο Θήβας: Τηλ. 22620 22471 • Fax 22620 28573

[www.basf-cc.gr](http://www.basf-cc.gr)