

## PROTECTOR SHIELD matt

**ΔΙΑΦΑΝΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΑΛΕΙΦΑΤΙΚΗΣ  
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ (1C)**



### ΧΡΗΣΗ

Το PROTECTOR SHIELD *matt* είναι μια επαλειφόμενη επίστρωση αλειφατικής πολυουρεθανικής βάσεως ενός συστατικού, που χρησιμοποιείται ως τελική στρώση (φινίρισμα) σε εφαρμογές δαπέδων (τσιμεντοκονίες, σκυρόδεμα κλπ).

Αδιαβροχοποιεί την επιφάνεια ενώ ταυτόχρονα της προσδίδει υψηλές μηχανικές αντοχές -ιδίως στην τριβή και στην κρούση- καθώς και αντίσταση στους λεκέδες. Τέλος, έχει εξαιρετική αντίσταση στην υπεριώδη ακτινοβολία και δεν κιτρινίζει.

Πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας, του υπεδάφους και του αέρος.

Ομογενές, ετοιμόχρηστο, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό στεγνό και καθαρό από κάθε είδους υπολείμματα (σοβάδες, σκόνες, μπιγιές, λάδια κτλ). Οι παλιές επιστρώσεις, βρωμιές, λίπη, φυτικοί οργανισμοί και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με τη βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Οι οποιεσδήποτε επιφανειακές ανωμαλίες πρέπει να επουλωθούν και να λειανθούν. Τυχόν σαθρά κομμάτια ή σκόνες από λείανση πρέπει να αφαιρεθούν. **Προσοχή: μην πλύνετε την επιφάνεια με νερό πριν την εφαρμογή.**
- Στην περίπτωση νωπού σκυροδέματος, απαιτούνται τουλάχιστον 28 ημέρες πριν την εφαρμογή του υλικού.
- Η περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%.
- Το PROTECTOR SHIELD *matt* αναδεύεται καλά και εφαρμόζεται με ρολό σε μία ή δύο στρώσεις, ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος και το επιθυμητό αποτέλεσμα.
- Η θερμοκρασία εφαρμογής θα πρέπει να είναι μεταξύ +5°C και +35°C.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

100-200 gr/m<sup>2</sup>, για μία στρώση, ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε δοχεία των 1 kg και 5 kg σε παλέτες.
- Σε σφραγισμένα δοχεία και σε ξηρό περιβάλλον, προφυλαγμένο από τον παγετό και την παρατεταμένη έκθεσή του στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία για 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Για άριστα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 5°C και 35°C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν την ωρίμανση, ενώ οι υψηλές την επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει το τελείωμα.

ΑΕΤΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ «EAGLE S.A.»

ΕΔΡΑ: ΒΙ.ΠΕ. ΔΡΑΜΑΣ, 66100 ΔΡΑΜΑ ΤΗΛ.: 25210 55960 & 81360 ΦΑΞ: 25210 55961

e-mail: [info@eagle-sa.gr](mailto:info@eagle-sa.gr) web: [www.eagle-sa.gr](http://www.eagle-sa.gr)

ΥΠΟΚ/ΜΑ: ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ MARMODOM: ΒΙ.ΠΑ. ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ, 66200 ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗ ΤΗΛ.: 25220 21100 & 21079 ΦΑΞ:

25220 21110 e-mail: [info@marmodom.eu](mailto:info@marmodom.eu) web: [www.marmodom.eu](http://www.marmodom.eu)

- Από τη στιγμή που το δοχείο του PROTECTOR SHIELD *matt* ανοίξει και έρθει σε επαφή με τον αέρα και την ατμοσφαιρική υγρασία, το περιεχόμενό του πρέπει να χρησιμοποιηθεί εξ ολοκλήρου. Στην περίπτωση που μείνει κάποια ποσότητα μέσα στο δοχείο μετά το πέρας της εφαρμογής, θα σκληρύνει με το χρόνο και δεν θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί.

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύσταση	Αλειφατική πολυουρεθανική ρητίνη με διαλύτη	
Στεγανότητα	Καμμία διαρροή	DIN EN 1928
Επιμήκυνση θραύσης	>50%	DIN EN ISO 527
Αντοχή σε εφελκυσμό	>5 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Επιφανειακή κιμωλίωση μετά από 2000 ώρες επιταχυνόμενης γήρανσης (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup> )	Δεν παρουσίασε κιμωλίωση. Βαθμός κιμωλίωσης 0.	DIN EN ISO 4628-6
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	>2 N/mm <sup>2</sup> (καταστροφή σκυροδέματος)	ASTM D 903
Σκληρότητα (κλίμακα Shore D)	30	ASTM D 2240 (15'')
Επιταχυνόμενη γήρανση στην υπεριώδη ακτινοβολία, παρουσία υγρασίας	Προκρίνεται / Όχι σημαντικές αλλαγές	EOTA TR-010
Υδρόλυση (5% KOH, κύκλος 7 ημερών)	Όχι σημαντικές αλλαγές	ΕΣΩΤ. ΕΡΓ. ΜΕΤΡΗΣΗ
Θερμοκρασιακό εύρος αντοχής	-20°C έως 90°C	ΕΣΩΤ. ΕΡΓ. ΜΕΤΡΗΣΗ
Θερμοκρασιακό εύρος εφαρμογής	5°C έως 35°C	Συνθήκες: 20°C, 50% RH
Χρόνος αρχικής ωρίμανσης (tack free time)	1-4 ώρες μετά την εφαρμογή	
Χρόνος βατότητας/ελαφράς κυκλοφορίας	12 ώρες	
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	

**ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ**

Παρά το γεγονός ότι οι προδιαγραφές και οι οδηγίες που εκτίθενται στο παρόν δελτίο συντάχθηκαν με βάση το μέγιστο των ικανοτήτων, των γνώσεων και της εμπειρίας μας, θα πρέπει να εκλαμβάνονται ως ενδεικτικά αποτελέσματα και απαιτούν επαλήθευση μετά από πολλές εφαρμογές. Οι χρήστες στους οποίους απευθύνεται αυτό το προϊόν πρέπει να επαληθεύουν την καταλληλότητά του για την προτιθέμενη εφαρμογή. Την ευθύνη για κάθε αποτέλεσμα της χρήσης του προϊόντος φέρει ο τελικός χρήστης.