# STORM SILICON 2.8

**Ακρυλικό - σιλικονούχο, αναπνέον και αντιρρυπαντικό χρώμα**

| Συσκευασία | 3 Lt | 9 Lt |
|---|---|---|
| Βάσεις | — | — |

Matt — Gloss

**Περιγραφή**

Το Storm Silicon είναι ακρυλικό σιλικονούχο, υγροαπωθητικό, αντιρρυπαντικό και αναπνέον χρώμα. Εφαρμόζεται σε όλες τις νέες εξωτερικές σοβαντισμένες ή τσιμεντένιες επιφάνειες.
Η μοναδικότητα του Storm Silicon έγκειται στο ότι:

1. Εμποδίζει τη διείσδυση εξωτερικής υγρασίας στην κατασκευή (συντελεστής υδατοαπορρόφησης - water absorption coefficient).
2. Επιτρέπει στην υγρασία που είναι συγκεντρωμένη στο εσωτερικό της επιφάνειας να βγει προς τα έξω με τη μορφή υδρατμού (αναπνοή / διαπερατότητα υδρατμών - water vapour diffusion).
3. Δεν κατακρατεί ρύπους του περιβάλλοντος και σκόνες (προσροφημένοι ρύποι, dirt pick - up).

Τα ανωτέρω ιδιαίτερα χαρακτηριστικά καθιστούν το Storm Silicon ιδανική επιλογή για περιοχές όπου οι κλιματολογικές συνθήκες είναι δύσκολες και υπάρχουν αυξημένα ποσοστά υγρασίας και ατμοσφαιρικών ρύπων. Έχει πολύ καλή πρόσφυση, υψηλή απόδοση και λευκότητα ενώ παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή στις αλλαγές των καιρικών συνθηκών, δίνοντας ένα ομοιόμορφο ματ φινίρισμα. Σε νέες επιφάνειες επιβάλλεται το αστάρωμα με το ειδικό σιλικονούχο Αστάρι Storm Silicon.

**Χαρακτηριστικά Προϊόντος**

- Ακρυλικό, σιλικονούχο, αναπνέον και αντιρρυπαντικό χρώμα.
- Εξαιρετικά χαμηλή επιδεκτικότητα στη φθορά από την ατμοσφαιρική ρύπανση.
- Εξαιρετικά χαμηλή υδατοαπορροφητικότητα.
- Εξαιρετικά υψηλή διαπερατότητα σε υδρατμούς και υψηλή ποσότητα αποβολής υγρασίας.
- Πολύ καλή πρόσφυση.
- Μεγάλη αντοχή στις αλλαγές των καιρικών συνθηκών.
- Εξαιρετική καλυπτικότητα.
- Υψηλή απόδοση και λευκότητα.
- Ευκολία στην εφαρμογή και το άπλωμα.
- Εναρμονισμένο με την οδηγία 2004/42/ΕΚ.

---

**Οδηγίες Εφαρμογής**

Αραιώστε με νερό σε ποσοστό έως 15-20% κατ' όγκον και στη συνέχεια αναδεύστε καλά το προϊόν πριν από τη χρήση.

**Προετοιμασία επιφάνειας**

Οι προς βαφή επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές και καθαρές από τυχόν σκόνες, λίπη, άλατα και παλαιά ξεφλουδισμένα χρώματα. Τυχόν τρύπες, σκασίματα ή ανομοιομορφίες του τοίχου πρέπει προηγουμένως να στοκάρονται με Ακρυλικό Στόκο ή Στόκο Σπατουλαρίσματος Δύο Συστατικών της Berling. Εφαρμόστε το προϊόν με πινέλο, ρολλό ή πιστόλι airless σε μεγάλες επιφάνειες, μετά από την κατάλληλη αραίωση. Η εφαρμογή πραγματοποιείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από 5°C έως 35°C και μέγιστη σχετική υγρασία 80%.

**Νέες επιφάνειες**

Για νέες επιφάνειες απαιτείται το αστάρωμά τους με το ειδικό σιλικονούχο Αστάρι Storm Silicon.
Στη συνέχεια το προϊόν εφαρμόζεται σε δύο χέρια μετά την πάροδο έξι ωρών.

**Παλαιές επιφάνειες**

Στην περίπτωση ήδη βαμμένων ή στοκαρισμένων επιφανειών απαιτείται τρίψιμο αυτών με σιλερόχαρτο. Στη συνέχεια οι επιφάνειες ασταρώνονται με το αστάρι διαλύτη Fixateur ή Super Primer της Berling και έπειτα το προϊόν εφαρμόζεται σε δύο επιστρώσεις με χρονική διαφορά τουλάχιστον 6 ωρών η μία επίστρωση από την άλλη.

Σε επιφάνειες που έχουν υποστεί κιμωλίαση, έχουν ξεφλουδίσει τα παλαιά χρώματα ή είναι καλυμμένες με ασβέστη απαιτείται το αστάρωμά τους με αστάρι Fixateur της Berling και έπειτα το Storm Silicon εφαρμόζεται σε μία επίστρωση μετά την πάροδο 4 έως 6 ωρών αναλόγως των καιρικών συνθηκών και η δεύτερη επίστρωση εφαρμόζεται μετά την πάροδο 6 ωρών. Το Storm Silicon όταν εφαρμόζεται σε παλαιές και ήδη βαμμένες επιφάνειες λειτουργεί σαν υψηλής ποιότητας ακρυλικό χρώμα με αντιρρυπαντικές ιδιότητες και χαμηλή απορρόφηση εξωτερικής υγρασίας αλλά δεν έχει την ιδιότητα του αναπνέοντος χρώματος.

**Μετά τη χρήση το εναπομένον χρώμα απομακρύνεται από τα εργαλεία βαφής και στη συνέχεια καθαρίζονται με σαπούνι και νερό. Τα εκπλύματα διαχειρίζονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους τοπικούς κανονισμούς.**

## Τεχνικές Προδιαγραφές

**Φορέας:** Μίγμα συμπολυμερούς διασποράς ακρυλικών εστέρων - στυρενίου και σιλικονούχου διασποράς.

**Χρωστικά:** Διοξείδιο του τιτανίου.

**Πληρωτικά υλικά:** Ανθρακικό ασβέστιο διαφόρων κοκκομετριών, πυριτικό αργίλιο, ταλκ.

**Π.Ο.Ε.:** 40gr/lt (μέγιστη περιεκτικότητα Πτητικών Οργανικών Ενώσεων έτοιμου προς χρήση προϊόντος).

**Στερεά:** 66% ± 1.

**Ειδικό βάρος:** 1,62 ± 0,02gr/cm$^3$ (ISO 2811).

**Ιξώδες:** 115 - 120 K.U., 25$^o$C (ASTM D562).

**pH:** 8,5 ± 0,4.

**Διαπερατότητα υδρατμών:** Sd(m)= 0,037, V(g/m$^2$h)= 22,702 (EN ISO 7783-2, DIN 52615).

**Συντελεστής υδατοαπορρόφησης:** w= 0,04 0,06 (kg/m$^2$ √24h) (EN 1062-3).

**Τιμή προσροφημένων ρύπων:** DPU= 6,96 (ASTM D3719-00).

**Ποσοστό (επί τοις εκατό) παραμένοντος αρχικής λευκότητας:** Dc= 93% (ASTM D3719-00).

**Απόδοση:** 7 - 10m$^2$/lt, αναλόγως του τρόπου βαφής και της απορροφητικότητας της επιφάνειας.

**Βαθμός στιλπνότητας:** 2,5 - 3,0 units σε γωνία 60$^o$.

**Φωτεινότητα:** L > 95.

**Διαλύτης:** Νερό.

**Αραίωση:** Αραιώνεται με νερό σε ποσοστό έως 20% κατ' όγκο, αναλόγως του τρόπου βαφής.

**Εφαρμογή:** Το προϊόν εφαρμόζεται με πινέλο, ρολλό ή πιστόλι airless.

**Χρόνος στεγνώματος:** Επιφανειακά από 2 έως 4 ώρες. (Οι χρόνοι αυτοί μπορεί να επιμηκύνονται ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία).

**Επαναβαφή:** Μετά την πάροδο 4 έως 6 ωρών. (Οι χρόνοι αυτοί μπορεί να επιμηκύνονται ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία).

### Αποχρώσεις

Διατίθεται σε λευκό και χρωματίζεται ΜΟΝΟ σε πολύ ανοιχτές αποχρώσεις.

### Επισημάνσεις - Αποτροπή Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Τα κενά δοχεία και τα υπολείμματα χρώματος πρέπει να καταστρέφονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους τοπικούς κανονισμούς. Για περισσότερες πληροφορίες ζητήστε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος.

### Αποθήκευση

Διατηρείστε τα δοχεία ερμητικά κλειστά και προστατέψτε από τον παγετό. Για μακροχρόνια αποθήκευση το προϊόν είναι καλύτερα να φυλάσσεται σε κλειστούς χώρους, προκειμένου να αποφεύγεται η έκθεσή του σε πολύ χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες καθώς και σε συνθήκες υψηλής υγρασίας.

### Μεταφορά

Δεν θεωρείται επικίνδυνο κατά την οδική μεταφορά σύμφωνα με τον κανονισμό ADR.

### ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ 2004/42/ΕΚ

ΦΑΣΗ ΙΙ, Υποκατηγορία γ, Εξωτερικών τοίχων ορυκτών υποστρωμάτων, Οριακή τιμή Π.Ο.Ε.= 40gr/lt, Μέγιστη τιμή Π.Ο.Ε.= 40gr/lt (έτοιμου προς χρήση προϊόντος).

Η ποιότητα των προϊόντων μας διασφαλίζεται από τα λειτουργικά συστήματα ISO 9001 &ISO 14001 που εφαρμόζει η εταιρεία. Οι παραπάνω πληροφορίες βασίζονται στην μακρόχρονη εμπειρία μας και σε εργαστηριακούς ελέγχους και έχουν σκοπό μόνο την περιγραφή του προϊόντος και τον προσδιορισμό της εφαρμογής του.
Παρόλα αυτά ο τελικός χρήστης θα πρέπει να ελέγχει την καταλληλότητα του προϊόντος για την χρήση που το προορίζει. Η εταιρεία δεν φέρνει καμία ευθύνη για ζημιές που μπορεί να προκληθούν από λάθος εφαρμογή του προϊόντος ή μη ακολουθώντας τις οδηγίες χρήσης του. Η εταιρεία έχει το δικαίωμα αναθεώρησης του παρόντος εντύπου χωρίς προειδοποίηση. Για οποιεσδήποτε διευκρινήσεις επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα.

**BERLING A.B.E.E.**
**Βιομηχανία Χρωμάτων**

Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011,
τηλ.: +30 22620 31663, fax.: +30 22620 31293
www.berling.gr / info@berling.gr / Γραμμή Εξυπηρέτησης **801 11 62222**

*Το χρώμα έχει Όνομα!*