

3 C Photocatalytic Epoxy Pavement *activa*

updated 08/2014

Φωτοκαταλυτική εποξειδική επίστρωση 3 συστατικών για εφαρμογή σε εσωτερικούς χώρους

Το **3C PHOTOCATALYTIC EPOXY PAVEMENT** χρησιμοποιεί την ενέργεια του φωτός για να διαλύσει τους αέριους ρύπους. Χάριν σε αυτή:

- Αποβάλλει την μόλυνση
- Εμποδίζει την ανάπτυξη των μυκήτων και βακτηρίων
- Εξαφανίζει τις οσμές ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ
- Επιτρέπει στις οικογένειες να ζουν σε ένα υγιεινό περιβάλλον.
- ΜΕΙΩΝΕΙ την ΜΕΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ λόγω των ανοιχτών χρωμάτων και της πορώδους επιφάνειας.

Το **3C PHOTOCATALYTIC EPOXY PAVEMENT** περιέχει Φωτοκαταλυτικά στοιχεία ομοιόμορφα κατανεμημένα στην επιφάνεια του, βελτιώνοντας την δύναμη καθαρισμού του αέρα. Παράγεται σε πολλές αποχρώσεις, κατόπιν ζήτησης, και είναι μία υπέροχη τελική επιφάνεια για την ανανέωση όλων των ειδών των επιφανειών βελτιώνοντας την ποιότητα του αέρα.

Το **3C PHOTOCATALYTIC EPOXY PAVEMENT** χρησιμοποιείται σε μολυσμένες περιοχές ως επίστρωση η οποία εμποδίζει την συγκέντρωση σκόνης, προστατεύοντας το δάπεδο που εφαρμόζεται. Ενδείκνυται για τελική επιφάνεια σε πολλούς τύπους δαπέδων. Χρησιμοποιείται σε κέντρα πόλεων και γενικότερα σε κτίρια όπου η υγεία των ανθρώπων είναι ευαίσθητη υπόθεση, όπως:

- Πάρκινγκ αυτοκινήτων
- Αποθήκες
- Εμπορικοί χώροι μαζικής εστίασης όπως πολυκαταστήματα, εμπορικά κέντρα, σούπερ μάρκετ κτλ.

-ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΣΗ

Η Φωτοκατάλυση είναι μια τεχνολογία που λειτουργεί με την ίδια αρχή όπως τα φωτοβολταϊκά. Χρησιμοποιεί την ενέργεια του φωτός, σε εύρος μεταξύ ορατού και υπεριώδους, για να καταστρέψει τους ρύπους που προκαλούν οι εξατμίσεις των αυτοκινήτων, οι βιομηχανίες, οι κουζίνες και η θέρμανση οι οποίοι επηρεάζουν την ανθρώπινη υγεία

- ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΕΙ ΧΡΗΜΑΤΑ μιας και οι επιφάνειες παραμένουν καθαρές για χρόνια
- ΔΕΝ ΚΑΘΑΡΙΖΕΙ μόνο την ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ αλλά και τον ΑΕΡΑ.
- ΔΕΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ και η δράση είναι ΜΟΝΙΜΗ.
- Είναι μία καθαρή ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ.
- ΕΞΑΦΑΝΙΖΕΙ τις ΒΡΩΜΙΕΣ και μειώνει την ανάπτυξη ΜΟΥΧΛΑΣ και ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ

Έχει μια ΦΥΣΙΚΗ δράση και αναπαράγει την λειτουργία του ΗΛΙΟΥ και των ΦΥΤΩΝ ως καθαριστικά.

-ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Πιστοποιημένο με δοκιμές μετρήσεων κατά ISO 22197 στο εργαστήριο CSIC, επισημάνθηκε με εξαιρετική ικανότητα καταστροφής των ρύπων από τα κορυφαία συστατικά του προϊόντος: 2620 μmol NOx/m2

-ΕΦΑΡΜΟΓΗ

1.-Εποξειδική επίστρωση

Το **3C PHOTOCATALYTIC EPOXY PAVEMENT** εφαρμόζεται με βούρτσα, ρολό ή με ψεκασμό, σε στεγνές, καθαρές και εντελώς σκληρυσμένες επιφάνειες. Οι επιφάνειες πρέπει να είναι απαλλαγμένες από λάδι, γράσο ή άλλα υλικά που ενδέχεται να επηρεάσει την προσκόλληση. Εάν η επιφάνεια εφαρμογής είναι λεία, προσθέστε τραχύτητα με τραχύτητα με τρίψιμο, φρεζάρισμα ή αμμοβολή.

Τα συστατικά Α και Β είναι καλά αναμεμειγμένα, σε αναλογία 4: 1 σε βάρος.

υγιές περιβάλλον
χαμηλή ρύπανση
ανθρώπινες πόλεις

Verde +

Στρ. Μακρυγιάννη 136, ΤΚ.173 42, Άγιος Δημήτριος Αθήνα
Τηλ: 210 5133334, E-mail: info@verdeplus.gr, Website: www.verdeplus.gr

3 C Photocatalytic Epoxy Pavement *activa*

updated 08/2014

Σε νέες επιφάνειες προτείνεται να εφαρμοστεί μια πρώτη στρώση αραίωση του μίγματος με 15-20% με διαλυτικό σαν αστάρι. Σε περιπτώσεις όπου η προσκόλληση είναι εύκολη, συνίσταται η εφαρμογή δύο στρώσεων προσθέτοντας 5% διαλύτη (μέγιστο) για την ρύθμιση του ιξώδους. Συνίσταται ο έλεγχος της προσκόλλησης πριν την εφαρμογή του προϊόντος. Αποφύγετε την εφαρμογή υπό υψηλές θερμοκρασίες ή έντονη ηλιοφάνεια. Επιτρέψτε 24 ώρες για μια σωστή ωρίμανση στους 20 °C πριν την χρήση πεζών και 5-7 ημέρες πριν από την διέλευση τροχοφόρων.

Το **3C PHOTOCATALYTIC EPOXY PAVEMENT** δεν πρέπει να εφαρμόζεται όταν η θερμοκρασία είναι κάτω από 10 °C ή RRHH είναι πάνω από 85%. Παρά το γεγονός ότι το προϊόν είναι σχεδιασμένο ώστε να έχει πολύ καλή πρόσφυση στην πλειοψηφία των επιφανειών, συστήνεται η δοκιμαστική εφαρμογή πριν την τελική.

2.-Φωτοκαταλυτικό φινίρισμα υψηλής απόδοσης

Μόλις έχει εφαρμοστεί η τελική στρώση της εποξειδικής επικάλυψης και πριν η συνολική σκλήρυνση, (4-6 ώρες), το τρίτο συστατικό, PhotoActiva S ψεκάζεται στην κορυφή, σε αναλογία 100 g/m², παρέχοντας στην τελική επιφάνεια τις φωτοκαταλυτικές ιδιότητες που θα μετατρέψει το σύστημα 3 συστατικών σε ένα ισχυρό εργαλείο για το περιβάλλον και την υγεία.

Η φωτοκατάλυση είναι μια επιφανειακή δραστηριότητα. Είναι ενεργή μόνο όταν φωτίζονται τα σωματίδια.

- ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Φωτοκαταλυτική εποξειδική επίστρωση 3 συστατικών για εσωτερικούς χώρους, που χρησιμοποιείται για λείανση επιφανειών και τη βελτίωση του περιβάλλοντος.

- **Αποτελείται από:**
 - Συστατικό ARTIPOX A ως πρώτο συστατικό
 - Συστατικό ARTIPOX B ως δεύτερο συστατικό
 - διαλύτη DISOLPOX
 - Φωτοκαταλυτικό γαλάκτωμα (PhotoActiva S)

- Πυκνότητα μίγματος 1,5 kg /l (συστ. A)
- Δυνατότητα αποχρώσεων σε χρώματα RAL κατόπιν ζήτησης.
- Απόδοση:
 - Εποξειδική επίστρωση: 8-10 m²/kg στρώση.
 - PhotoActiva S 0,1 Kg/m².
- Χρόνος ζωής στο δοχείο αφού προσμιχθεί 6 ώρες.
- Στεγνό στην αφή μετά από 6 ώρες στους 25 °C.
- Απαιτούμενος χρόνος μεταξύ των στρώσεων 12 ώρες.
- Πάχος 70-80 microns σε 2 στρώσεις.
- Χρόνος ωρίμανσης 24 ώρες στους 20 °C.
- Τελικός χρόνος ωρίμανσης 5-7 ημέρες (για τα τροχοφόρα κυκλοφορίας).
- Θερμοκρασία εφαρμογής, μεταξύ 10 °C και των 30 °C.
- Συστήνεται η αποθήκευση σε ξηρό χώρο.
- Μέγιστος χρόνος αποθήκευσης έως 2 έτη.
- Συσκευασία Artipox AS Aσε δοχείο των 16 Kg.
- Συσκευασία Artipox AS Bσε δοχείο των 4 Kg.
- Συσκευασία PhotoActiva Sσε δοχείο των 10 lit.

Φωτοκαταλυτική Εποξειδική Βαφή 3 συστατικών: Φωτοκαταλυτική εποξειδική βαφή για εσωτερικούς χώρους, ενισχυμένη φωτοκαταλυτική επιφανειακή δραστηριότητα μεταξύ UVA-ορατού φάσματος, βασισμένη στην τεχνολογία EPS, εφαρμόζεται με ένα ανθεκτικό και εύκαμπτο ακρυλικό κονίαμα. Ο παραπάνω συνδυασμός οδηγεί σε μια μείωση της ρύπανσης του αέρα και της μέσης θερμοκρασίας, ανάλογα με το χρώμα της επιφάνειας.

Όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στις τεχνικές πληροφορίες και οι συστάσεις μας βασίζονται στην εμπειρία μας, τις τεχνικές γνώσεις και την πρακτική, σύμφωνα με τις ισχύουσες εργασίες και συνθήκες δοκιμής. Ο πελάτης οφείλει να ελέγχει τις καταναλώσεις και την καταλληλότητα υπό τις κάθε ιδιαίτερες συνθήκες εργασίας του, αφού προηγουμένως έχει δοκιμάσει την ενδεδειγμένη πυκνότητα. Η **Activa** μπορεί να παρέχει Τεχνική αξιολόγηση, εάν απαιτείται.

Εγγυόμαστε την ποιότητα στην περίπτωση ελαττωματικής παραγωγής των προϊόντων μας, εκτός από περαιτέρω αξιώσεις. Η ευθύνη μας περιορίζεται στην αξία των παραδιδόμενων αγαθών. Το παρόν TDS ισχύει μέχρι την επόμενη έκδοση

Verde +

Στρ. Μακρυγιάννη 136, ΤΚ.173 42, Άγιος Δημήτριος Αθήνα
Τηλ: 210 5133334, E-mail: info@verdeplus.gr, Website: www.verdeplus.gr