

Προϊόν

DUROGLASS P 5/5

**Δύο συστατικών, αυτοεπιπεδούμενο, εποξειδικό ρητινοκονίαμα για δάπεδα σκυροδέματος**

Περιγραφή

Το Duroglass P5/5 είναι ένα δύο συστατικών, αυτοεπιπεδούμενο, εποξειδικό ρητινοκονίαμα, κατάλληλο ως προστατευτική επίστρωση δαπέδων σκυροδέματος, όπου αναμένεται υψηλή μηχανική καταπόνηση. Η τελική επιφάνεια μπορεί να είναι λεία ή αντιολισθηρή, ανάλογα με τις ιδιαίτερες απαιτήσεις της κάθε εφαρμογής.

Πλεονεκτήματα

- Συμμόρφωση κατά EN 13813
- Μπορεί να εφαρμοσθεί σε νωπά υποστρώματα σκυροδέματος σχετικής υγρασίας <60%
- Ταχεία ωρίμανση
- Υψηλή αντοχή σε κρούση και απότριψη
- Καλή αντοχή σε χημική προσβολή
- Μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας: -25 °C έως +60 °C

Εφαρμογές

- Βιομηχανικά δάπεδα
- Δάπεδα καταστημάτων και εμπορικών κέντρων
- Χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων
- Χημικές βιομηχανίες
- Χώροι τυποποίησης τροφίμων)

Οδηγίες εφαρμογής

Συνθήκες εφαρμογής

Το θερμοκρασιακό εύρος του υποστρώματος κατά την εφαρμογή θα είναι >10 °C. Η σχετική υγρασία του υποστρώματος δε θα πρέπει να υπερβαίνει το 60%.

Προετοιμασία Υποστρώματος Σκυροδέματος

Το υπόστρωμα εφαρμογής πρέπει να είναι καθαρό, απαλλαγμένο από λάδια, σκόνες, σαθρά υλικά, αποφλοιωμένο σκυρόδεμα. Η εφελκυστική αντοχή του σκυροδέματος υποδοχής θα είναι >1,5 MPa. Η προετοιμασία του υποστρώματος ενδέχεται να χρειαστεί μηχανικό εξοπλισμό προετοιμασίας (τριβεία, σφαιριδιοβολή) για επιπέδωση της επιφάνειας και άνοιγμα των πόρων του σκυροδέματος υποδοχής. Σε περίπτωση που απαιτηθούν τοπικές επισκευές (αποκατάσταση απομειωμένων διατομών και ανισοσταθμιών, πλήρωση κενών από εγκλωβισμένες φυσαλίδες αέρα, σφράγιση ρωγμών και αρμών), αυτές θα πραγματοποιηθούν με κατάλληλα, επισκευαστικά, εποξειδικά κονιάματα, ρητίνες και σφραγιστικά αρμών πολυουρεθανικής βάσης ή τεχνολογίας MS Polymers.

Αστάρωμα

Μετά την προετοιμασία του υποστρώματος, ακολουθεί η εφαρμογή του δύο συστατικών, ταχείας ωρίμανσης, εποξειδικού ασταριού Duroglass P2 Primer, με μια εκτιμώμενη κατανάλωση 400-700 gr/m²/2 στρώσεις (ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος και επίταση χαλαζιακής άμμου

κατάλληλης κοκκομετρίας (0,1-0,5 mm ή 0,3-0,9 mm) ανάλογα με την εφαρμογή. Σε περίπτωση που η εφαρμογή πραγματοποιηθεί σε νωπό υπόστρωμα, συστήνεται η χρήση του Duroglass FU Bianco TIX. Ανατρέξτε στα τεχνικά φυλλάδια των υλικών για οδηγίες εφαρμογής του και αναγκαίους χρόνους αναμονής πριν την εφαρμογή του Duroglass P5/5.

Εφαρμογή
Duroglass P 5/5

Τα δύο συστατικά (Α+Β, βάση+σκληρυντής) αναμιγνύονται με τη χρήση αργόστροφου μηχανικού αναδευτήρα μέχρι την παραγωγή ενός ομοιογενούς μείγματος (διάρκεια ~3-5 λεπτά). Η εφαρμογή του Duroglass P 5/5 πραγματοποιείται με βούρτσα, ρολό ή μηχανικό εξοπλισμό ανάερου ψεκασμού. Η θεωρητική κατανάλωση του υλικού είναι 150-200 gr/m²/στρώση.

Εφαρμογή	Πάχος	Οδηγίες Εφαρμογής
Εποξειδική επίστρωση μεγάλου πάχους	400-550 microns	Εφαρμογή 650-800 gr/m ² Duroglass P5/5 με σπάτουλα ή ρολό
Αυτοεπιπεδούμενο ρητινοκονίαμα	1000 microns	Εφαρμογή 1000 gr/m ² Duroglass P5/5 και 600 gr/m ² χαλαζιακής άμμου κοκκομετρίας 0,06-0,5 mm με σπάτουλα και απομάκρυνση του εγκλωβισμένου αέρα με χρήση ακιδωτού ρολού
Αυτοεπιπεδούμενο ρητινοκονίαμα	2000 microns	Εφαρμογή 2000 gr/m ² Duroglass P5/5 και 2000 gr/m ² χαλαζιακής άμμου κοκκομετρίας 0,06-0,5 mm με σπάτουλα και απομάκρυνση του εγκλωβισμένου αέρα με χρήση ακιδωτού ρολού
Αυτοεπιπεδούμενο ρητινοκονίαμα	3000 microns	Εφαρμογή 2400 gr/m ² Duroglass P5/5 και 3600 gr/m ² χαλαζιακής άμμου κοκκομετρίας 0,06-0,5 mm με σπάτουλα και απομάκρυνση του εγκλωβισμένου αέρα με χρήση ακιδωτού ρολού
Εφαρμογή πολυστρωματικού, αντιολισθηρού, εποξειδικού δαπέδου	2000-2500 microns	Εφαρμογή 500-800 gr/m ² Duroglass P5/5 με σπάτουλα ή ρολό και απομάκρυνση του εγκλωβισμένου αέρα με χρήση ακιδωτού ρολού. Ακολουθεί επίταση χαλαζιακής άμμου κατάλληλης κοκκομετρίας ανάλογα με τις ιδιαίτερες απαιτήσεις της εφαρμογής. Σε χρονικό διάστημα min 24 ωρών, απομάκρυνση της περίσσειας χαλαζιακής άμμου από την επιφάνεια και εκ νέου εφαρμογή 700-800 gr/m ² Duroglass P5/5 με σπάτουλα ή ρολό και απομάκρυνση του εγκλωβισμένου αέρα με χρήση ακιδωτού ρολού.
Καθαρισμός Εργαλείων		Αμέσως μετά τη χρήση του Duroglass P 5/5, τα νωπά υπολείμματα απομακρύνονται με τη χρήση διαλύτη. Σκληρωμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

**Χρωματισμοί -
Συσκευασία -
Κατανάλωση**

Χρώμα: **RAL χρωματισμοί**
 Συσκευασία: **Δοχείο (A+B) 18,99 kg**
 Κατανάλωση: **Ανατρέξτε στον παραπάνω πίνακα ανάλογα με την εφαρμογή**

**Χρόνος Ζωής -
Αποθήκευση**

Ο χρόνος ζωής του υλικού είναι 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Ο παραπάνω χρόνος ζωής ισχύει για προϊόν αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από παγετό και για θερμοκρασίες +5 °C έως +35 °C.

**Τεχνικά
Χαρακτηριστικά**

Μέθοδος Ελέγχου	Πρότυπο	Επίδοση
Ειδικό βάρος	ISO 2811-1	1,47 ± 0,08 kg/l
Ιξώδες στους 20 °C	ISO 2555	1.000 ± 200 mPas
Περιεκτικότητα σε στερεά	ISO 3251	99 %
Ωρίμανση στους 22 °C (σχετική υγρασία 50%)	-	Στεγνό στην αφή: 10 ώρες Χρόνος διέλευσης πεζών: 4 ημέρες Πλήρης ωρίμανση: 10 ημέρες
Αντοχή σε απότριψη	ISO 5470-1	< 200 mg (H22, 1000g, 1000 κύκλοι)
Αντοχή σε ολίσθηση	EN 13036-4	Στεγνό: 83 Υγρό: 18
Αντοχή σε κρούση	ISO 6272-1	2 μέτρα: πληρούται
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα	EN 1542	> 3 MPa
Αντοχή σε χημική προσβολή	EN 13259	CR10: Τάξη I και II CR11: Τάξη I και II CR14: Τάξη I και II

CR10: Θειικό οξύ (20%)
 CR11: Καυστικό νάτριο (20%)
 CR10: Επιφανειοδραστικά

CE		
MPM Srl - Via Adda, 15- 20090 Opera (MI)		
10		
SR-B2,0 – AR0,5 – IR10		
EN 13813	DoP 028	Product type 4503
Συνθετικές Ρητίνες		
Αντοχή σε θλίψη	C30	
Αντοχή σε κάμψη	F20	
Αντίσταση σε τριβή	AR _{0,5}	
Πρόσφυση	B 2,0	
Αντίσταση σε κρούση	IR 10	
Χημική αντίσταση	CR10 (Τάξη 1 και 2), CR11 (Τάξη 1 και 2), CR14 (Τάξη 1 και 2),	