

MASTERTOP[®] 1700

Polykit Flooring System

Σύστημα υδατοδιαλυτών εποξειδικών δαπέδων

Περιγραφή συστήματος

Το MASTERTOP[®] 1700 είναι ένα υδατοδιαλυτό εποξειδικό σύστημα δαπέδων (Polykit Flooring System), βασισμένο σε εποξειδικές ρητίνες χωρίς διαλύτες, το οποίο αποτελείται από 5 διαφορετικά συστατικά και δίνει τη δυνατότητα για τη κατασκευή 3 διαφορετικών τύπων δαπέδων, σε ποικιλία χρωμάτων (8 προεπιλεγμένοι χρωματισμοί σε στοκ RAL 1001, 1013, 3009, 5007, 6021, 7001, 7032 και 7038 – Διάφοροι άλλοι χρωματισμοί RAL κατόπιν παραγγελίας).

Το σύστημα αποτελείται από τα εξής συστατικά:

Όνομασία	Είδος	Συσκευασία
A₇	Ρητίνη	Δοχείο 2,3 Kg
B₇	Σκληρυντής	Δοχείο 3,6 Kg
F_{1w}	Χαλαζιακή πούδρα	Σάκκος 21,0 Kg
X_{1c}	Χρωματιστό πρόσθετο (Χρωματολόγιο RAL)	Δοχείο 0,6 Kg
F_{0,4-0,8}	Χαλαζιακή άμμος 0,4 - 0,8 mm	Σάκκος 50 Kg

Ο συνδυασμός των παραπάνω συστατικών, δίνει τη δυνατότητα για τη κατασκευή τριών διαφορετικών τύπων υδατοδιαλυτών εποξειδικών δαπέδων. Επίσης, η διάθεση του χρωματιστού προσθέτου X_{1c} σε ξεχωριστή συσκευασία, επιτρέπει τη κατασκευή δαπέδων σε ποικιλία χρωμάτων.

Το μεγάλο πλεονέκτημα του συστήματος MASTERTOP[®] 1700, είναι ότι, σε αντίθεση με τα κοινά εποξειδικά συστήματα δαπέδων τα οποία είναι υδρόφοβα, το MASTERTOP[®] 1700 χρειάζεται τη προσθήκη νερού για να αντιδράσει και έτσι μπορεί να εφαρμοστεί ακόμα και σε νωπό σκυρόδεμα. Έτσι η εφαρμογή του εποξειδικού δαπέδου, μπορεί να γίνει ακόμα και αμέσως μετά τη σκυροδέτηση ή σε δάπεδα με αυξημένη υγρασία (εδαφόπλακες), ακόμα και χωρίς τη παρουσία φράγματος υδρατμών.

Ιδιότητες & Πλεονεκτήματα

- Αναπνέει
 - Ωριμάζει σε χαμηλές θερμοκρασίες
 - Μπορεί να εφαρμοστεί σε υγρό σκυρόδεμα
 - Μπορεί να εφαρμοστεί σε νωπό σκυρόδεμα
- Τα δάπεδα των υπογείων τα οποία είναι σε

επαφή με το υπέδαφος, δεν χρειάζονται φράγμα υδρατμών

- Οικονομικό, εύκολο και γρήγορο στη τοποθέτηση
- Δεν σκονίζει, καθαρίζεται εύκολα και δεν χρειάζεται αρμούς
- Παρέχει υψηλή αντοχή σε χημικά, έλαια και καύσιμα

Προετοιμασία υποστρώματος

Η προετοιμασία του υποστρώματος που πρόκειται να δεχθεί εποξειδικό δάπεδο, ίσως είναι ο σημαντικότερος παράγοντας για μία επιτυχημένη εφαρμογή κι αυτό γιατί στη περίπτωση που δεν θα εξασφαλιστεί η άριστη πρόσφυση του εποξειδικού δαπέδου με το υπόστρωμα, ο κίνδυνος για πλήρη αστοχία του δαπέδου (αποκόλληση) είναι μεγάλος. Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από το γαλάκτωμα του τσιμέντου, σκόνη, γράσσα, έλαια, σωματίδια, βρώμα και οτιδήποτε άλλο που θα εμπόδιζε τη σωστή συγκόλληση.

Πριν την εφαρμογή του δαπέδου, συνιστάται το υπόστρωμα να κατεργαστεί με υδροβολή υψηλής πίεσης, με αμμοβολή ή με μηχανή μωσαϊκού. Μετά τη κατεργασία αυτή, η σκόνη που προέκυψε θα πρέπει να αφαιρεθεί με απορροφητική σκούπα ή η επιφάνεια να πλυθεί με νερό.

Κατεστραμμένες επιφάνειες ή κυψελοειδείς ρωγμές θα πρέπει να επισκευαστούν.

Οι υπάρχοντες κατασκευαστικοί αρμοί του υποστρώματος, θα πρέπει να συνεχιστούν και στο εφαρμοζόμενο εποξειδικό δάπεδο. Οι ψευδαρμοί βιομηχανικών δαπέδων, θα πρέπει να αρχικά να μείνουν ανοιχτοί έτσι ώστε να λειτουργήσουν και κατόπιν θα πρέπει να πληρωθούν με κατάλληλο υλικό.

Μετά την εφαρμογή

Μετά την εφαρμογή, τα δάπεδα MASTERTOP 1700, θα πρέπει να προστατεύονται από το νερό, το κρύο, τη βροχή και τη βρώμα.

Χημική αντοχή

Συμβουλευτείτε τη BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

MASTERTOP® 1710

Εποξειδική βαφή δαπέδων

Περιγραφή

Το Mastertop® 1710 είναι ένα υδατοδιαλυτό, εποξειδικό επίστρωμα δαπέδου, το οποίο αναπνέει. Το δάπεδο αυτό έχει μία επιφάνεια χωρίς αρμούς, που καθαρίζεται εύκολα και είναι ελκυστική στην εμφάνιση.

Πεδία εφαρμογής

- Πεζοδρόμια, σκάλες, διάδρομοι
- Αποθηκευτικοί χώροι ελαφριάς κυκλοφορίας
- Χώροι στάθμευσης (ελαφρά οχήματα)
- Για την αγωγή σκυροδέματος
- Για να μην σκονίζουν τα δάπεδα σκυροδέματος
- Σε δάπεδα και λεκάνες συνεργείων αυτοκινήτων

Ιδιότητες και πλεονεκτήματα

- αναπνέει
- ωριμάζει σε χαμηλές θερμοκρασίες (+5°C)
- μπορεί να εφαρμοστεί σε υγρό σκυρόδεμα
- μπορεί να εφαρμοστεί σε νωπό σκυρόδεμα
- τα δάπεδα υπογείων τα οποία είναι σε επαφή με το υπέδαφος δεν χρειάζονται φράγμα υδρατμών
- οικονομικό, εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση
- δεν σκονίζει, καθαρίζει εύκολα και δεν χρειάζεται αρμούς
- παρέχει αντοχή στα έλαια και στα καύσιμα

Εφαρμογή

(Οι καταναλώσεις αναφέρονται σε υπόστρωμα βιομηχανικού δαπέδου, που έχει υποστεί ελαφριά

σκλήρυνση με σκληρυντικό υλικό MASTERTOP 100, σε αναλογία 2 Kg/m² και πάχος εποξειδικού δαπέδου ~0,5 mm).

Προετοιμασία : Βλέπε γενικές οδηγίες. Σε περίπτωση εφαρμογής σε σκληρυμένο σκυρόδεμα (με μικρή περιεχόμενη υγρασία), θα πρέπει να βρέξετε καλά το υπόστρωμα. Το νερό δεν θα πρέπει να λιμνάζει.

Αστάρι

Αναμίξτε μια συσκευασία ρητίνης A7 με το σκληρυντή B7 και έπειτα προσθέστε τα 2/3 της συνολικής ποσότητας νερού (3,0 Lt). Προσθέστε το χρωματιστό πρόσθετο X1c αναμιγνύοντας συνεχώς και έπειτα προσθέστε σταδιακά την άμμο F1w (10,5 Kg). Τέλος προσθέστε την υπόλοιπη ποσότητα νερού. Όταν το μίγμα γίνει ομοιογενές, αρχίστε την εφαρμογή. Εφαρμόστε με ρολλό. Κατανάλωση 0,40-0,50 Kg/m².

Βασική στρώση

Ακολουθήστε τα ίδια βήματα για τη παρασκευή του ασταριού, με τη διαφορά ότι η δόσολογία της άμμου F1w είναι τώρα 21 Kg (όλο το σακί) ανά σετ. Εφαρμόστε με ρολλό. Κατανάλωση 0,40-0,60 Kg/m².

Τελική στρώση

Αναμίξτε ένα σετ A7, B7, X1c και 2,5 Lt νερό (όχι άμμο!) και εφαρμόστε με ρολλό και λεία σπάτουλα. Κατανάλωση ~ 0,2 Kg/m².

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Ωρίμανση για 28 ημέρες στους 20°C	Αποτέλεσμα	Μέθοδος δοκιμής
Αντοχή σε θλίψη, N/mm ²	45	DIN 1164
Αντοχή σε κάμψη, N/mm ²	21	DIN 1048
Πρόσφυση, N/mm ²	>1,5	DIN ISO 4624
Αντίσταση στη τριβή, mg	110 - 130	Taber CS 17,1 Kg – 1000 περιστρ.
Συντελεστής γραμμικής θερμικής διαστολής, K ⁻¹	17,0 x 10 ⁻⁵	DIN 53752
Συντελεστής διαπερατότητας ατμού, μ	20.000	DIN 52615

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής (περιβάλλοντος, αέρα και υποστρώματος)	5°C	Η προσθήκη επιπρόσθετου νερού 10%, παρατείνει το χρόνο εργασιμότητας κατά 20 min.	
Χρόνος ωρίμανσης στους	10°C	20°C	30°C
Ημέρες	3	2	1

MASTERTOP[®] 1720

Εποξειδική δάπεδο πολλαπλών στρώσεων

Περιγραφή

Το MASTERTOP[®] 1720, είναι ένα υδατοδιαλυτό, εποξειδικό σύστημα δαπέδων πολλαπλών στρώσεων, χωρίς διαλύτες, το οποίο αναπνέει. Είναι αντιολισθηρό, καθαρίζεται εύκολα και έχει υψηλή μηχανική και χημική αντοχή.

Πεδία εφαρμογής

- Χημική και φαρμακευτική βιομηχανία
- Βιομηχανίες τροφίμων και ποτών
- Χώροι παραγωγής και αποθήκευσης
- Εμπορικές και βιομηχανικές κουζίνες
- Συνεργεία αυτοκινήτων και αεροσκαφών

Πλεονεκτήματα

- Αναπνέει
- Ωριμάζει σε χαμηλές θερμοκρασίες (+5°C)
- Μπορεί να εφαρμοστεί σε υγρό σκυρόδεμα
- Μπορεί να εφαρμοστεί σε νωπό σκυρόδεμα
- Τα δάπεδα των υπογείων τα οποία είναι σε επαφή με το υπέδαφος, δεν χρειάζονται φράγμα υδρατμών
- Υψηλή μηχανική αντοχή
- Καλή χημική αντοχή
- Αντιολισθητικό
- Αντίσταση σε απότομες αλλαγές θερμοκρασίας
- Επιλογή επιθυμητού πάχους

Διαδικασία εφαρμογής

(Οι καταναλώσεις αναφέρονται σε υπόστρωμα βιομηχανικού δαπέδου, που έχει υποστεί ελαφριά σκλήρυνση με σκληρυντικό υλικό MASTERTOP[®] 100, σε αναλογία 2 Kg/m² και πάχος εποξειδικού δαπέδου ~ 2,5 mm).

Προετοιμασία : Βλέπε γενικές οδηγίες Σε περίπτωση εφαρμογής σε σκληρυμένο σκυρόδεμα (με μικρή περιεχόμενη υγρασία), θα πρέπει να βρέξετε καλά το υπόστρωμα. Το νερό δεν θα πρέπει να λιμνάζει.

Αστάρι

Αναμίξτε μια συσκευασία ρητίνης A7 με το σκληρυντή B7 και έπειτα προσθέστε τα 2/3 της συνολικής ποσότητας νερού(3,0 Lt). Προσθέστε

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Ωρίμανση για 28 ημέρες στους 20°C	Αποτέλεσμα	Μέθοδος δοκιμής
Αντοχή σε θλίψη, N/mm ²	45	DIN 1164
Αντοχή σε κάμψη, N/mm ²	21	DIN 1048
Πρόσφυση, N/mm ²	>1,5	DIN ISO 4624
Αντίσταση στη τριβή, mg	90	Taber CS 17,1 Kg – 1000 περιστρ.
Όριο ελαστικότητας, N/mm ²	5.000	DIN 1048
Συντελεστής γραμμικής θερμικής διαστολής, K ⁻¹	4,0 x 10 ⁻⁵	DIN 53752
Συντελεστής διαπερατότητας ατμού, μ	9.000	DIN 52615

σταδιακά την άμμο F1w (10,5 Kg). Τέλος προσθέστε την υπόλοιπη ποσότητα νερού. Όταν το μίγμα γίνει ομοιογενές, αρχίστε την εφαρμογή. Εφαρμόστε με λεία σπάτουλα. Κατανάλωση 0,40-0,50 Kg/m².

Όσο η ρητίνη είναι ακόμα νωπή, κάνετε επίπανση άμμου F_{0,4-0,8}, με κατανάλωση περίπου 1,50 Kg/m². Μόλις η στρώση έχει τραβήξει τόσο ώστε να μπορεί να δεχτεί ελαφριά κυκλοφορία (συνιστάται την επόμενη ημέρα), καθαρίστε τη περίσσεια άμμου με επαγγελματική απορροφητική σκούπα.

1^η βασική στρώση

Αναμίξτε μια συσκευασία ρητίνης A7 με το σκληρυντή B7 και έπειτα προσθέστε τα 2/3 της συνολικής ποσότητας νερού (2,5 Lt). Προσθέστε το χρώμα X1c και σταδιακά την άμμο F1w (21,0 Kg), αναμιγνύοντας συνεχώς. Τέλος προσθέστε την υπόλοιπη ποσότητα νερού. Όταν το μίγμα γίνει ομοιογενές, αρχίστε την εφαρμογή. Εφαρμόστε με λεία σπάτουλα. Κατανάλωση ~1,50 Kg/m².

Όσο η ρητίνη είναι ακόμα νωπή, κάνετε επίπανση άμμου F_{0,4-0,8}, με κατανάλωση περίπου 1,50 Kg/m². Μόλις η στρώση έχει τραβήξει τόσο ώστε να μπορεί να δεχτεί ελαφριά κυκλοφορία (συνιστάται την επόμενη ημέρα), καθαρίστε τη περίσσεια άμμου με επαγγελματική απορροφητική σκούπα.

2^η βασική στρώση

Αναμίξτε μια συσκευασία ρητίνης A7 με το σκληρυντή B7 και έπειτα προσθέστε τα 2/3 της συνολικής ποσότητας νερού (2,5 Lt). Προσθέστε το χρώμα X1c και σταδιακά την άμμο F1w (21,0 Kg), αναμιγνύοντας συνεχώς. Τέλος προσθέστε την υπόλοιπη ποσότητα νερού. Όταν το μίγμα γίνει ομοιογενές, αρχίστε την εφαρμογή. Εφαρμόστε με λεία σπάτουλα. Κατανάλωση ~1,50 Kg/m².

Τελική στρώση (προαιρετική – για πιο λεία τελική επιφάνεια)

Αναμίξτε μια συσκευασία ρητίνης A7 με το σκληρυντή B7 και έπειτα προσθέστε τα 2/3 της συνολικής ποσότητας νερού (2,5 Lt). Προσθέστε το χρώμα X1c και τέλος προσθέστε την υπόλοιπη ποσότητα νερού. Όταν το μίγμα γίνει ομοιογενές, αρχίστε την εφαρμογή. Εφαρμόστε με λεία σπάτουλα. Κατανάλωση ~0,20 Kg/m².

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής (περιβάλλοντος, αέρα και υποστρώματος)	5°C	Η προσθήκη επιπρόσθετου νερού 10%, παρατείνει το χρόνο εργασιμότητας κατά 20 min.	
Χρόνος ωρίμανσης στους	10°C	20°C	30°C
Ημέρες	3	2	1

Adding Value to Concrete

MASTERTOP® 1730

Εποξειδική βαφή δαπέδων

Περιγραφή

Το MASTERTOP® 1730, είναι ένα αυτοεπιπεδούμενο υδατοδιαλυτό, εποξειδικό δάπεδο, χωρίς διαλύτες, το οποίο αναπνέει. Έχει λεία και καλαίσθητη επιφάνεια, η οποία καθαρίζεται εύκολα.

Χώροι εφαρμογής

- Χημική και φαρμακευτική βιομηχανία
- Βιομηχανίες τροφίμων και ποτών
- Εργαστήρια και νοσοκομεία και γενικότερα χώροι που πρέπει να είναι αποστειρωμένοι
- Εγκαταστάσεις παραγωγής πυρηνικής ενέργειας
- Αποθήκες όπου απαιτούνται επίπεδες επιφάνειες
- Βιομηχανία ηλεκτρονικών
- Καθαροί χώροι

Πλεονεκτήματα

- Αναπνέει
- Ωριμάζει σε χαμηλές θερμοκρασίες (+5°C)
- Μπορεί να εφαρμοστεί σε υγρό σκυρόδεμα
- Μπορεί να εφαρμοστεί σε νωπό σκυρόδεμα
- Τα δάπεδα των υπογείων τα οποία είναι σε επαφή με το υπέδαφος, δεν χρειάζονται φράγμα υδρατμών
- Χαμηλή συντήρηση και εύκολο στο καθαρισμό
- Εύκολο στην απολύμανση
- Επιφάνεια λεία και χωρίς αρμούς
- Γρήγορη και απλή εφαρμογή

Διαδικασία εφαρμογής

(Οι καταναλώσεις αναφέρονται σε υπόστρωμα βιομηχανικού δαπέδου, που έχει υποστεί ελαφριά σκληρυνση με σκληρυντικό υλικό MASTERTOP® 100, σε αναλογία 2 Kg/m² και πάχος εποξειδικού δαπέδου ~ 2,0 mm).

Προετοιμασία : Βλέπε γενικές οδηγίες

Σε περίπτωση εφαρμογής σε σκληρυμένο σκυρόδεμα (με μικρή περιεχόμενη υγρασία), θα πρέπει να βρέξετε καλά το υπόστρωμα. Το νερό δεν θα πρέπει να λιμνάζει.

Αστάρι

Αναμίξτε μια συσκευασία ρητίνης A7 με το σκληρυντή B7 και έπειτα προσθέστε τα 2/3 της συνολικής ποσότητας νερού (3,0 Lt). Προσθέστε σταδιακά την άμμο F1w (10,5 Kg). Τέλος προσθέστε την υπόλοιπη ποσότητα νερού. Όταν το μίγμα γίνει ομοιογενές, αρχίστε την εφαρμογή. Εφαρμόστε με λεία σπάτουλα. Κατανάλωση 0,40-0,50 Kg/m².

Βασική στρώση

Αναμίξτε μια συσκευασία ρητίνης A7 με το σκληρυντή B7 και έπειτα προσθέστε τα 2/3 της συνολικής ποσότητας νερού (3,0 Lt). Προσθέστε το χρώμα X1c και σταδιακά την άμμο F1w (21,0 Kg), αναμιγνύοντας συνεχώς. Τέλος προσθέστε την υπόλοιπη ποσότητα νερού. Όταν το μίγμα γίνει ομοιογενές, αρχίστε την εφαρμογή. Αφήστε το απλωμένο υλικό για 10 – 20 min, έτσι ώστε να φύγει ο αέρας και απομακρύνετε τις φυσαλίδες με τη χρήση ειδικού ακιδωτού ρολλού. Εφαρμόστε με οδοντωτή σπάτουλα. Κατανάλωση ~4,0 Kg/m².

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Ωρίμανση για 28 ημέρες στους 20°C	Αποτέλεσμα	Μέθοδος δοκιμής
Αντοχή σε θλίψη, N/mm ²	45	DIN 1164
Αντοχή σε κάμψη, N/mm ²	20	DIN 1048
Πρόσφυση, N/mm ²	>1,5	DIN ISO 4624
Αντίσταση στη τριβή, mg	110	Taber CS 17,1 Kg – 1000 περιστρ.
Όριο ελαστικότητας, N/mm ²	5.000	DIN 1048
Συντελεστής γραμμικής θερμικής διαστολής, K ⁻¹	6,0 x 10 ⁻⁵	DIN 53752
Συντελεστής διαπερατότητας ατμού, μ	6.000	DIN 52615

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής (περιβάλλοντος, αέρα και υποστρώματος)	5°C	Η προσθήκη επιπρόσθετου νερού 10%, παρατείνει το χρόνο εργασιμότητας κατά 20 min.	
Χρόνος ωρίμανσης στους	10°C	20°C	30°C
Ημέρες	4	2	1

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη: Σεπτέμβριος 2006

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