

MASTERTOP[®] 1200

Polykit Flooring System

Σύστημα εποξειδικών δαπέδων χωρίς διαλύτες

Περιγραφή συστήματος

Το MASTERTOP[®] 1200 είναι ένα εποξειδικό σύστημα δαπέδων (Polykit Flooring System), βασισμένο σε εποξειδικές ρητίνες χωρίς διαλύτες, το οποίο αποτελείται από 7 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
A ₄	Ρητίνη	Δοχείο 5,4 Kg
B ₄	Σκληρυντής	Δοχείο 3,0 Kg
M ₀₀₁₀	Χαλαζιακή πούδρα 0 - 0,1 mm	Σάκκος 4,0 Kg
X _{1c}	Χρωματιστό πρόσθετο (Χρωματολόγιο RAL)	Δοχείο 0,6 Kg
F _{M32}	Χαλαζιακή άμμος 0,1 - 0,3 mm	Σάκκος 40 Kg
F _{0,4-0,8}	Χαλαζιακή άμμος 0,4 - 0,8 mm	Σάκκος 50 Kg
F _{0,8-1,2}	Χαλαζιακή άμμος 0,8 - 1,2 mm	Σάκκος 50 Kg

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

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 καθαρό, λείο, συμπαγές, ξηρό (υγρασία <4%) και ελεύθερο από όλα τα υλικά που μπορεί να εμποδίσουν τη πρόσφυση του εποξειδικού δαπέδου, όπως λάδια, βαφές κλπ. Επίσης η υγρασία του περιβάλλοντος θα πρέπει να είναι < 90%.

Στη περίπτωση που υπάρχουν ρηγματώσεις ή οπές και λακούβες, αυτές θα πρέπει να επισκευαστούν με κατάλληλα υλικά (απευθυνθείτε στο τεχνικό τμήμα της BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.). Τα υποστρώματα σκυροδέματος, θα πρέπει να έχουν καθαριστεί από το λεπτόκοκκο υλικό που εμφανίζεται πολλές φορές στην επιφάνεια τους, στη περίπτωση που το πηχάρισμα κατά τη διάστρωση είναι έντονο και οδηγεί σε διαχωρισμό. Για να εξασφαλιστεί η πρόσφυση, η επιφάνεια θα πρέπει να γίνει «άγρια» με τη χρήση μηχανής μωσαϊκού, αμμοβολής ή/και σφαιριδιοβολής. Στη περίπτωση που το εποξειδικό δάπεδο εφαρμόζεται σε εδαφόπλακα, σε αυτή θα πρέπει να έχει προηγηθεί η κατασκευή φράγματος υδρατμών. Η περιοχή που θα εφαρμοστεί το δάπεδο θα πρέπει να είναι καλά προφυλαγμένη από σκόνη, αερομεταφερόμενα σωματίδια, έντομα, μικρά ζώα, βροχόπτωση κλπ. Βεβαιωθείτε ότι πόρτες και παράθυρα είναι κλειστά. Προστατέψτε τα σημεία επαφής των τοίχων και των υποστρωμάτων με το δάπεδο, από λερώματα από το διερχόμενο ρολλό εφαρμογής. Τα όρια που τελειώνει το δάπεδο, θα πρέπει να προστατεύονται με ειδική ταινία, έτσι ώστε να αποφευχθεί η υπερχειλίση υλικού.

Καθαρισμός εργαλείων

Τα εργαλεία θα πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά τη χρήση με κατάλληλο διαλύτη, όπως ξυλόλη, ακετόνη, τολουόλη κλπ. Το υλικό το οποίο έχει ωριμάσει, μπορεί να απομακρυνθεί με φλόγιστρο.

Αποθήκευση υλικών

Ρευστά συστατικά (A₄, B₄, X_{1c})

Αποθήκευση: σε ξηρό μέρος, χωρίς απευθείας ηλιακή ακτινοβολία, σε θερμοκρασία μεταξύ 15 και 40°C
Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 12 μήνες στις αρχικές σφραγισμένες συσκευασίες, αν έχουν αποθηκευτεί κατάλληλα

Χαλαζιακά αδρανή (M₀₀₁₀, F_{M32}, F_{0,4-0,8}, F_{0,8-1,2})

Αποθήκευση: σε ξηρό μέρος, χωρίς να εκτίθενται στις καιρικές συνθήκες

Χρόνος ζωής: τουλάχιστον 12 μήνες στις αρχικές σφραγισμένες συσκευασίες, αν έχουν αποθηκευτεί κατάλληλα

MASTERTOP®1210

Εποξειδική βαφή δαπέδων

Περιγραφή

Το MASTERTOP®1210 είναι εποξειδική βαφή δαπέδων, χωρίς αρμούς, η οποία δίνει λεία επιφάνεια και ελκυστική εμφάνιση.

Χώροι εφαρμογής

- Πεζοδρόμια, σκάλες, διάδρομοι
- Αποθηκευτικοί χώροι μέσης κυκλοφορίας
- Χώροι στάθμευσης (χαμηλή κυκλοφορία)
- Συνεργεία αυτοκινήτων

Τεχνικά χαρακτηριστικά MASTERTOP®1210

Πάχος δαπέδου	~ 0,5 mm			
Επί μέρους συστατικά	A ₄ , B ₄ , M ₀₀₁₀ & X _{1c}			
Μηχανικά χαρακτηριστικά (ωρίμανση 7 ημέρες, 20°C)	Πρόσφυση (ZTV – SIB 87)	≥ 2,5 N/mm ² (αστοχία σκυροδέματος)		
	Αντοχή σε τριβή (Taber)	90 mg		
Φυσικά χαρακτηριστικά (ωρίμανση 7 ημέρες, 20°C)	Πυκνότητα	1,3 g/cm ³ (βασική στρώση)		
	Αντοχή σε θερμοκρασία	-20°C έως +60°C		
Ωρίμανση (Ελάχιστη θερμοκρασία ωρίμανσης 8°C)	Θερμοκρασία	10oC	20oC	30oC
	Ελαφριά κυκλοφορία	2 - 3 ημέρες	10 - 15 ώρες	8 - 12 ώρες
	Πλήρης κυκλοφορία	5 - 7 ημέρες	3 - 4 ημέρες	2 - 3 ημέρες

Διαδικασία εφαρμογής

Προετοιμασία

Βεβαιωθείτε ότι το δάπεδο έχει προετοιμαστεί σωστά (βλέπε κεφ. Προετοιμασία υποστρώματος).

Ανάμιξη

Αδειάστε στο κάδο ανάμιξης ένα δοχείο A₄ και τη χαλαζιακή πούδρα M₀₀₁₀ και ανακατέψτε. Μόλις επιτευχθεί ομοιογενές μίγμα, προσθέστε μία συσκευασία X_{1c}, ανακατεύοντας συνεχώς και τέλος προσθέστε το σκληρυντή B₄. Ανακατέψτε μέχρι το χρώμα του μίγματος να είναι ομοιόμορφο. Η ανάμιξη για ένα σετ (A₄+B₄+M₀₀₁₀+X_{1c}), μπορεί να γίνει με τη χρήση δράπανου εξοπλισμένου με ειδικό αναδευτήρα χρωμάτων. Στη περίπτωση που θέλετε να αναμίξετε ταυτόχρονα περισσότερα του ενός σετ, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε μηχανικό αναμικτήρα με κάδο.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αναμιγνύετε περισσότερα σετ από αυτά που θα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μέσα στο χρόνο που το υλικό είναι εργάσιμο.

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).

Η εφαρμογή γίνεται σε δύο ή τρεις στρώσεις με ρολλό κοντής τρίχας.

Ο χρόνος εργασιμότητας του μίγματος στους 20°C, είναι 50 – 60 min.

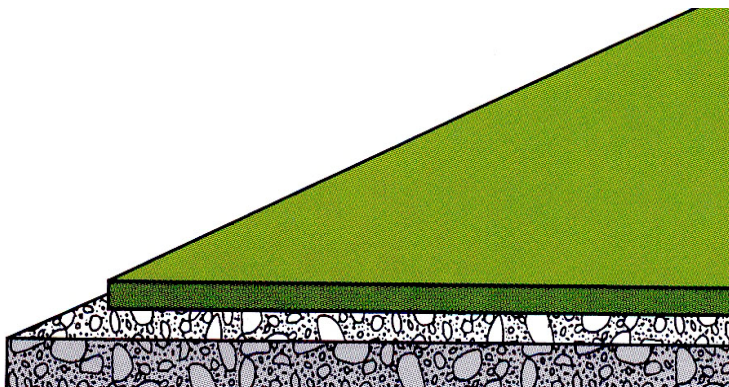
Ο χρόνος που θα πρέπει να μεσολαβήσει μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων, εξαρτάται από τις περιβάλλουσες συνθήκες. Στους 20°C και σε ξηρές συνθήκες, ο χρόνος εφαρμογής κάθε επόμενης στρώσης είναι 6 – 8 ώρες.

Η συνολική κατανάλωση των δύο - τριών στρώσεων κυμαίνεται μεταξύ 500 – 750 gr/m².

Απομακρύνετε τις ταινίες στα όρια του δαπέδου, πριν από τη πλήρη ωρίμανση του υλικού.

Βασική στρώση

Υπόστρωμα
από σκυρόδεμα



MASTERTOP® 1220

ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ

Περιγραφή

Το MASTERTOP® 1220 είναι εποξειδικό σύστημα δαπέδων πολλαπλών στρώσεων, χωρίς αρμούς και χωρίς διαλύτες. Είναι αντιολισθηρό και κατάλληλο για συνθήκες αυστηρής υγιεινής, ενώ ταυτόχρονα διαθέτει υψηλές μηχανικές και χημικές αντοχές.

Χώροι εφαρμογής

- Βιομηχανές τροφίμων και ποτών
- Βιομηχανίες χημικών και φαρμάκων
- Χώροι αυτοκινήτων και αεροσκαφών
- Χώροι παραγωγής και συσκευασίας
- Εμπορικοί και βιομηχανικοί χώροι παρασκευής τροφίμων

Τεχνικά χαρακτηριστικά MASTERTOP® 1220

Πάχος δαπέδου	2,0 – 5,0 mm			
Επί μέρους συστατικά	A ₄ , B ₄ , M ₀₀₁₀ , X _{1c} , F _{M32} , F _{0,4-0,8} & F _{0,8-1,2}			
Μηχανικά χαρακτηριστικά (ωρίμανση 7 ημέρες, 20°C)	Θλιπτική αντοχή (DIN 1164)	90 N/mm ² (βασική στρώση)		
	Καμπτική αντοχή (DIN 1048)	30 N/mm ² (βασική στρώση)		
	Πρόσφυση (ZTV – SIB 87)	≥ 2,5 N/mm ² (αστοχία σκυροδέματος)		
	Αντοχή σε τριβή (Taber)	115 mg		
Φυσικά χαρακτηριστικά (ωρίμανση 7 ημέρες, 20°C)	Πυκνότητα	1,8 g/cm ³ (βασική στρώση)		
	Μέτρο ελαστικότητας (SIA 162/1)	16000 N/mm ² (βασική στρώση)		
	Συντελεστής γραμμικής θερμικής διαστολής	50 x 10 ⁻⁶ /°C (βασική στρώση)		
	Αντοχή σε θερμοκρασία	-20°C έως +60°C		
Ωρίμανση (Ελάχιστη θερμοκρασία ωρίμανσης 8°C)	Θερμοκρασία	10oC	20oC	30oC
	Πλήρης κυκλοφορία	5 - 7 ημέρες	3 - 4 ημέρες	2 - 3 ημέρες
	Θλιπτική αντοχή	>50 N/mm ²	>70 N/mm ²	>70 N/mm ²

Διαδικασία εφαρμογής

Προετοιμασία

Βεβαιωθείτε ότι το δάπεδο έχει προετοιμαστεί σωστά (βλέπε κεφ. Προετοιμασία υποστρώματος).

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 ~2,5 mm).

Αστάρωμα

Αναμίξτε ένα ή περισσότερα σετ A₄ και B₄, με αυτή τη σειρά. Μόλις το μίγμα γίνει ομοιογενές, εφαρμόστε μία στρώση με ρολλό ή με λεία σπάτουλα, με κατανάλωση ~300 gr/m². Όσο η πρώτη στρώση είναι ακόμα νωπή, σκεπάστε την επιφάνεια με άμμο F_{0,4-0,8}, σε αναλογία ~1,5 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

Αμέσως μετά αναμίξτε ένα ή περισσότερα σετ A₄, X_{1c}, M₀₀₁₀, 7 Kg F_{M32} και B₄, με αυτή τη σειρά. Μόλις το μίγμα γίνει ομοιογενές, εφαρμόστε μια στρώση με λεία σπάτουλα, έτσι ώστε να καλυφθεί εντελώς η άμμος. Η κατανάλωση της στρώσης αυτής είναι

~1,3 kg/m². Όσο η πρώτη στρώση είναι ακόμα νωπή, σκεπάστε την επιφάνεια με άμμο F_{0,4-0,8}, σε αναλογία ~1,5 Kg/m².

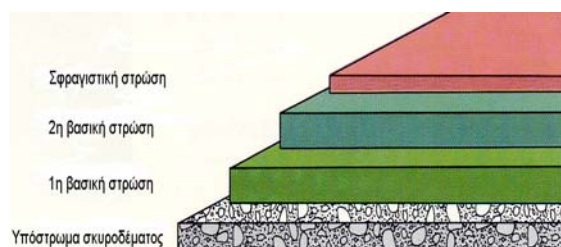
Μόλις η στρώση έχει τραβήξει τόσο ώστε να μπορεί να δεχτεί ελαφριά κυκλοφορία (συνιστάται την επόμενη ημέρα), καθαρίστε τη περίσσεια άμμου με επαγγελματική απορροφητική σκούπα.

2^η βασική στρώση

Αναμίξτε ένα ή περισσότερα σετ A₄, X_{1c}, M₀₀₁₀, 7 kg F_{0,4-0,8} και B₄, με αυτή τη σειρά, και εφαρμόστε με λεία σπάτουλα, έτσι ώστε να καλυφθεί εντελώς η άμμος. Η κατανάλωση της στρώσης αυτής είναι ~ 1,3 kg/m².

Σφραγιστική στρώση (προαιρετική)

Αναμίξτε ένα ή περισσότερα σετ A₄, X_{1c}, 2 kg M₀₀₁₀ και B₄, με αυτή τη σειρά και εφαρμόστε μια στρώση με λεία σπάτουλα και συνολική κατανάλωση 0,30 kg/m². Το φινίρισμα της στρώσης αυτής γίνεται με ρολλό για να μη φαίνονται τα σημάδια από τη σπάτουλα. Η τελική υφή του δαπέδου θα είναι αντιολισθηρή. Αν θέλετε να είναι εντελώς λεία, επαναλάβετε μια ακόμα στρώση όπως παραπάνω, με την ίδια κατανάλωση. Μεγαλύτερα πάχη μπορούν να επιτευχθούν με τη χρήση της άμμου F_{0,8-1,2} και επομένως με την αύξηση της κατανάλωσης της επακόλουθης στρώσης.



MASTERTOP®1230

Αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό δάπεδο

Περιγραφή

Το MASTERTOP®1230 είναι αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό δάπεδο, χωρίς αρμούς και χωρίς διαλύτες. Έχει λεία τελική επιφάνεια και είναι κατάλληλο για συνθήκες αυστηρής υγιεινής, ενώ ταυτόχρονα είναι πολύ ελκυστικό σε εμφάνιση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά MASTERTOP®1230

Πάχος δαπέδου	2,0 – 4,0 mm			
Επί μέρους συστατικά	A ₄ , B ₄ , M ₀₀₁₀ , X _{1c} , F _{M32}			
Μηχανικά χαρακτηριστικά (ωρίμανση 7 ημέρες, 20°C)	Θλιπτική αντοχή (DIN 1164)	85 N/mm ² (βασική στρώση)		
	Καμπτική αντοχή (DIN 1048)	35 N/mm ² (βασική στρώση)		
	Πρόσφυση (ZTV – SIB 87)	≥ 2,5 N/mm ² (αστοχία σκυροδέματος)		
	Αντοχή σε τριβή (Taber)	35 mg		
Φυσικά χαρακτηριστικά (ωρίμανση 7 ημέρες, 20°C)	Πυκνότητα	1,8 g/cm ³ (βασική στρώση)		
	Μέτρο ελαστικότητας (SIA 162/1)	9000 N/mm ² (βασική στρώση)		
	Συντελεστής γραμμικής θερμικής διαστολής	100 x 10 ⁻⁶ /°C (βασική στρώση)		
	Αντοχή σε θερμοκρασία	-20°C έως +60°C		
Ωρίμανση (Ελάχιστη θερμοκρασία ωρίμανσης 8°C)	Θερμοκρασία	10oC	20oC	30oC
	Πλήρης κυκλοφορία	5 - 7 ημέρες	3 - 4 ημέρες	2 - 3 ημέρες
	Θλιπτική αντοχή	>45 N/mm ²	>65 N/mm ²	>65 N/mm ²

Διαδικασία εφαρμογής

Προετοιμασία

Βεβαιωθείτε ότι το δάπεδο έχει προετοιμαστεί σωστά (βλέπε κεφ. Προετοιμασία υποστρώματος).

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 ~2,5 mm).

Ασάρωμα

Αναμίξτε ένα ή περισσότερα σετ A₄, B₄ και 2kg M0010 με αυτή τη σειρά. Μόλις το μίγμα γίνει ομοιογενές, εφαρμόστε μία στρώση με ρολλό ή με λεία σπάτουλα, με κατανάλωση ~300 gr/m².

Όσο η πρώτη στρώση είναι ακόμα νωπή, σκεπάστε την επιφάνεια με άμμο F_{0,4-0,8}, σε αναλογία ~1,5 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.

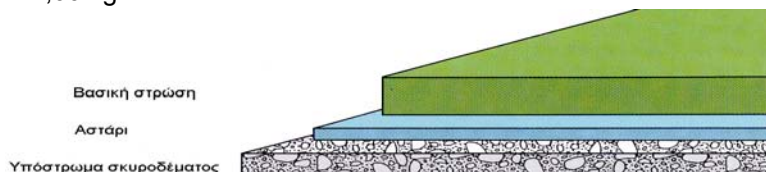
Χώροι εφαρμογής

- Βιομηχανίες τροφίμων, χημικών και φαρμάκων
- Χώροι αυστηρής υγιεινής, εργαστήρια και νοσοκομεία
- Χώροι παραγωγής και συσκευασίας
- Εργοστάσια πυρηνικής ενέργειας

Βασική στρώση

Εφαρμόστε τη βασική στρώση, μόλις η στρώση ασταρώματος είναι έτοιμη να δεχτεί ελαφριά κυκλοφορία (συνήθως μετά από 24 hr). Αναμίξτε ένα ή περισσότερα σετ A₄, X_{1c}, 7-9 kg F_{M32} και B₄, με τη προηγούμενη σειρά. Αδειάστε το αναμεμιγμένο υλικό στο δάπεδο, σε λωρίδες πλάτους 10 – 20 cm και παράλληλα με τη διεύθυνση εργασίας. Απλώστε το υλικό με οδοντωτή σπάτουλα σε πάχος 2-3 mm. Χρησιμοποιείτε σπάτουλα με τις εξής διαστάσεις δοντιών (πλάτος / ύψος / διάκενο): 3 / 5 / 10. Αναμιγνύετε πάντα το παλαιότερο με το πιο φρέσκο υλικό με τη σπάτουλα.

Για μεγάλες επιφάνειες, θα πρέπει να έχετε υπόψιν σας ότι η όλη εργασία θα πρέπει να εκτελεστεί μέσα στο χρόνο εργασιμότητας του υλικού (30 min στους 20°C). Αφήστε το απλωμένο υλικό για 10 – 20 min, έτσι ώστε να φύγει ο αέρας και απομακρύνετε τις φυσαλίδες με τη χρήση ειδικού ακιδωτού ρολλού. Η συνολική κατανάλωση της βασικής στρώσης είναι ~ 4,00 kg/m².





The Chemical Company

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη: Ιούνιος 2010

BASF HELLAS SA

Κλάδος Χημικών Κατασκευής

Αθήνα:

Λεωφ. Μεσογείων 449,

153 43 Αγ. Παρασκευή, Αθήνα

Τηλ. +30 210 6860100

Fax +30 210 6860215

www.basf-cc.gr

Θεσσαλονίκη:

ΒΙ.ΠΕ Σίνδου

570 22 Σίνδος

Τηλ. +30 2310 417 101

Fax: +30 2310 417 115

Εργοστάσιο Θήβας:

Παλαιά Σωτήρα Θηβών

322 00 Θήβα

Τηλ: +30 22620 22471

Fax: +30 22620 28573