

MASTERTOP[®] 533

Αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα για επιπεδοποίηση δαπέδων από σκυρόδεμα

Περιγραφή

Το MASTERTOP[®] 533 είναι ένα αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα δύο συστατικών.

Το συστατικό 1 του MASTERTOP[®] 533 αποτελείται από ένα μίγμα τσιμέντου, διαβαθμισμένης άμμου και ειδικών τροποποιητικών, ενώ το συστατικό 2 είναι ακρυλικό πολυμερές γαλάκτωμα.

Χρήσεις

Για την επισκευή ή ανακαίνιση παλαιών ή/και βλαμμένων δαπέδων από σκυρόδεμα. Το MASTERTOP[®] 533 δίνει μια λεία και ανθεκτική επιφάνεια, κατάλληλη για πολλές χρήσεις, όπως:

- Δάπεδα εργοστασιακών και αποθηκευτικών χώρων
- Πλατφόρμες φόρτωσης / εκφόρτωσης
- Χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων
- Εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

Πλεονεκτήματα

Αισθητικά

- Λεία τελική επιφάνεια
- Αντικονιακό

Ανθεκτικότητα

- Σκληρό και ανθεκτικό
- Εξαιρετική πρόσφυση στο υπόστρωμα
- Πολύ καλή αντοχή σε απότριψη
- Μη συρρικνούμενο, ακόμα και σε εφαρμογές σε μεγάλες επιφάνειες

Κόστος

- Εύκολο και γρήγορο στην εφαρμογή του
- Αυτοεπιπεδούμενο
- Μπορεί να αναμιχθεί και να εγχυθεί με μηχανικά μέσα
- Πάχη εφαρμογής από 5 – 25 mm

Φιλικότητα στο περιβάλλον

- Τσιμεντοειδές, δεν περιέχει οργανικούς διαλύτες

Τεχνικά χαρακτηριστικά*

Εργασιμότητα	> 20 min
Πυκνότητα μίγματος	+ 1,95 Kg/dm ³
Αναλογίες ανάμιξης	± 5 Lt (4,75 – 5.25) συστ. 2 : 25 Kg συστ. 1
Χρώμα	Γκρι
Μέτρο ελαστικότητας (28 ημέρες)	~20000 MPa
Θλιπτική αντοχή	1 ημέρα ~10 Mpa 7 ημέρες ~25 Mpa 28 ημέρες ~30 Mpa
Αντοχή σε κάμψη (28 ημέρες)	~ 5,5 Mpa
Πρόσφυση (28 ημέρες)	> 2 Mpa
Σκληρότητα Shore D (7 ημέρες)	70
Γραμμική συρρίκνωση (28 ημέρες)	-0,070%

* Τυπικές τιμές. Όλες οι δοκιμές έγιναν κάτω από ελεγχόμενες συνθήκες στους 21°C.

Καλυπτικότητα

Κάτω από κανονικές συνθήκες:

Πάχος 5 mm:	± 3,2 m ² /25Kg πούδρας
Πάχος 10 mm:	± 1,6 m ² /25Kg πούδρας
Πάχος 25 mm:	± 0,6 m ² /25Kg πούδρας
Αναλογία ανάμιξης:	25 kg πούδρας συστ. 1 με 4,7 lt υγρό συστ. 2

Συσκευασία, αποθήκευση, διάρκεια ζωής

MASTERTOP[®] 533 Συστ. 1 Σάκκος 25 Kg

MASTERTOP[®] 533 Συστ. 2 Δοχείο 20 Lt

Και τα δύο συστατικά θα πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένους χώρους και όχι παραπάνω από 2 παλέτες ή 6 σακιά καθ' ύψος. Προστετέψτε τις συσκευασίες από υγρασία και παγετό (+5°C). Η διάρκεια ζωής του MASTERTOP[®] 533 συστ. 1 είναι 6 μήνες και του MASTERTOP[®] 533 συστ. 2, 12 μήνες.

Εφαρμογή

Ποιότητα υποστρώματος

Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι καθαρό και συμπαγές.

MASTERTOP® 533

Προετοιμασία υποστρώματος

Αφαιρέστε όλα τα υπολείμματα από προηγούμενες επικαλύψεις, γαλακτώματα, λάδια, αντιεξατμιστικές μεμβράνες, βρύα και λειχήνες και γενικά οποιαδήποτε άλλη ουσία μπορεί να εμποδίσει τη σωστή πρόσφυση. Οι συνιστώμενες μέθοδοι προετοιμασίας της επιφάνειας είναι υδροβολή με υψηλή πίεση, αμμοβολή και σφαιριδιοβολή.

Δεν συνιστάται χημικός καθαρισμός όπως επεξεργασία με οξέα ή άλλες επιθετικές μέθοδοι, όπως μηχανικές αποξέσεις. Η απαιτούμενη αντοχή εξόλκευσης του προετοιμασμένου υποστρώματος είναι 1 Μρα.

Οπές και κοιλότητες

Οπές και κοιλότητες βάθους μεγαλύτερου από 25 mm θα πρέπει να επισκευάζονται με προϊόντα της σειράς EMACO πριν την εφαρμογή του MASTERTOP® 533. Τα φινιρίσματα των επισκευασμένων επιφανειών θα πρέπει να είναι άγριο έτσι ώστε να είναι καλή η πρόσφυση.

Ρηγματώσεις

Οι μικρές ρηγματώσεις που προκαλούνται από συστολή ξήρανσης μπορούν να αγνοηθούν αλλά ρηγματώσεις πάνω από 1 mm θα πρέπει να επισκευάζονται πριν την εφαρμογή του MASTERTOP® 533.

Κατασκευαστικοί αρμοί

Οι κατασκευαστικοί αρμοί θα πρέπει να συνεχίζονται και στη στρώση του MASTERTOP® 533. Σε περιπτώσεις επισκευών με MASTERTOP® 533, όπου στο σημείο συνάντησης παλαιάς επιφάνειας με νέα, το πάχος του MASTERTOP® 533 είναι αμελητέο (φλούδα), θα πρέπει να γίνεται εγκοπή βάθους τουλάχιστον 5 mm, έτσι ώστε το MASTERTOP® 533 να «δαγκώσει» και να αγκυρωθεί σωστά.

Στη περίπτωση που η επίστρωση του MASTERTOP® 533 συναντάται με τύπους δαπέδου που δεν έχουν κατασκευαστεί από σκυρόδεμα (πλακάκια, εποξειδικά δάπεδα, ξύλινα δάπεδα), θα πρέπει να να προβλέπεται αρμός κίνησης, ο οποίος αργότερα θα σφραγίζεται με κατάλληλο σφραγιστικό υλικό.

Αστάρωμα επιφάνειας

Μετά τη προετοιμασία της επιφάνειας, συνιστάται να το διαβρέχετε μέχρι κορεσμού, πριν την εφαρμογή του MASTERTOP® 533. Απομάκρυνετε τυχόν λιμνάζοντα νερά.

Ανάμιξη

Προσθεστε το σακί των 25 Kg σκόνης του συστατικού 1 σε περίπου 4,7 lt του συστατικού 2.

Η ποσότητα του συστατικού 2 μπορεί να διαφέρει ελαφρά (βλ. πίνακα τεχνικών χαρακτηριστικών) ανάλογα με την επικρατούσα θερμοκρασία. Αναμίξτε, μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές, χωρίς σβώλους.

Χρησιμοποιήστε ηλεκτρικό αναμικτήρα. Αφήστε το μίγμα να κατακαθίσει για 2 λεπτά και επαναναμίξτε, προσθέτοντας την υγρό ή σκόνη (αν χρειάζεται), μέχρι το μίγμα να αποκτήσει την απαιτούμενη συνεκτικότητα. Μην υπερβαίνετε τη μέγιστη συνιστώμενη δοσολογία του συστατικού 2.

Εφαρμογή

Μην εφαρμόζετε το MASTERTOP® 533 σε παγωμένες επιφάνειες ή όταν η θερμοκρασία είναι κάτω από 5°C ή αναμένεται να πέσει κάτω από τους 5°C μέσα σε 24 ώρες μετά την εφαρμογή.

Η εφαρμογή του MASTERTOP® 533, γίνεται σε 4 στάδια:

1. Κορεσμός της επιφάνειας με νερό

Η προετοιμασμένη επιφάνεια θα πρέπει να κορεστεί με νερό. Η εργασία αυτή, η οποία θα πρέπει να εκτελεστεί με προσοχή, έχει σαν αποτέλεσμα τον απεγκλωβισμό του αέρα που υπάρχει στο υπόστρωμα, ο οποίος αν δε διαφύγει θα δημιουργήσει μικροοπές στην επιφάνεια του MASTERTOP® 533. Πριν συνεχίσετε, απομακρύνετε τυχόν νερό που λιμνάζει.

2. Εφαρμογή πολτού MASTERTOP® 533

Η εργασία αυτή είναι απαραίτητη έτσι ώστε να εξασφαλιστεί σωστή πρόσφυση. Αναμίξτε το MASTERTOP® 533 όπως περιγράφεται παραπάνω και εφαρμόστε στο υπόστρωμα μια στρώση πολτού, χρησιμοποιώντας μια σκληρή βούρτσα.

3. Εφαρμογή βασικής στρώσης MASTERTOP® 533

Αμέσως μετά την εφαρμογή της αρχικής στρώσης πολτού MASTERTOP® 533, εφαρμόστε τη βασική στρώση, χρησιμοποιώντας οδοντωτή σπάτουλα ανάλογη με το πάχος εφαρμογής ή κατάλληλο χτένι. Η βασική στρώση του MASTERTOP® 533, θα πρέπει να εφαρμόζεται πάντα σε νωπή στρώση από πολτό MASTERTOP® 533.

4. Φινιρίσμα

Το φινιρίσμα θα πρέπει να γίνεται με ακιδωτό ρολό, το οποίο θα πρέπει να περνάει πάνω από το τελικό εφαρμοσμένο υλικό με συνεχείς κινήσεις (εμπρός – πίσω), έτσι ώστε να απεγκλωβιστεί ο αέρας που πιθανόν να υπάρχει μέσα στη μάζα του MASTERTOP® 533 και η επιφάνεια να γίνει λεία και επίπεδη. Κάθε νέα παρτίδα MASTERTOP® 533 που απλώνεται θα πρέπει να «παντρεύεται» με τη προηγούμενη με τη χρήση του ρολλού, έτσι ώστε η επιφάνεια να είναι ομοιογενής. Στη περίπτωση που θέλετε η τελική επιφάνεια να είναι άγρια, μπορείτε να κάνετε επιπασση χαλαζιακής άμμου, αμέσως μόλις αρχίζει το MASTERTOP® 533 να σχηματίζει κρούστα. Η περίσσεια άμμου μπορεί να αφαιρεθεί μετά τη πλήρη ωρίμανση του δαπέδου.

Αγωγή

Δεν χρειάζεται αγωγή του δαπέδου, εφόσον επικρατούν κανονικές κλιματολογικές συνθήκες. Το MASTERTOP® 533 μπορεί να παραδοθεί σε

MASTERTOP[®] 533

κυκλοφορία πεζών μετά από 24 ώρες και σε πλήρη κυκλοφορία μετά από 72 ώρες.

Στη περίπτωση που υπάρχει ζέση, ξηρασία και αέρας (> 25°C και < 55% σχετική υγρασία), η επιφάνεια του MASTERTOP[®] 533 θα πρέπει να προστατεύεται με πυριπική άμμο ή με φύλλα πολυαιθυλενίου, αμέσως μετά την αρχική πήξη του. Οι ενέργειες αυτές θα προστατέψουν το υλικό από απότομη και μη ελεγχόμενη ξήρανση. Η άμμος μπορεί να αφαιρεθεί με απορροφητική σκούπα μετά από 24 ώρες.

Όταν οι θερμοκρασίες είναι χαμηλές (5 – 15°C), οι χρόνοι πήξης και ωρίμανσης του MASTERTOP[®] 533 θα είναι μεγαλύτεροι. Κάτω από αυτές τις συνθήκες είναι απαραίτητο να επεκτείνεται ο χρόνος ωρίμανσης, πριν παραδοθεί η επιφάνεια στη κυκλοφορία.

Καθαρισμός

Το υλικό που δεν έχει σκληρυνθεί, μπορεί να καθαριστεί με νερό.

Ασφάλεια και υγιεινή

Το MASTERTOP[®] 533 έχει σα βασικό του συστατικό το τσιμέντο και έτσι μπορεί να είναι ερεθιστικό για το δέρμα και τα μάτια. Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γάντια και γυαλιά. Συνιστάται επίσης η χρήση ειδικών масκών για τη σκόνη. Στη περίπτωση που έλθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο καθαρό νερό. Στη περίπτωση παρατεταμένου ερεθισμού, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Σε περίπτωση κατάποσης, πιείτε γάλα ή νερό και αντιμετωπίστε ανάλογα με τα συμπτώματα. Θα πρέπει να αναζητηθεί ιατρική βοήθεια. Το έντυπο ασφαλείας του υλικού αυτού διατίθεται κατόπιν αιτήσεως. είναι απαραίτητο να επεκτείνεται ο χρόνος ωρίμανσης, πριν παραδοθεί η επιφάνεια στη κυκλοφορία.

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη: Απρίλιος 2009

BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

Τμήμα Χημικά Κατασκευών

Αθήνα: Μεσογείων 449 • 153 43 Αγία Παρασκευή

Τηλ. 210 6860100 • Fax 210 6860215

Θεσσαλονίκη: ΒΙ.Π.Ε. Σίνδου • 570 72 Σίνδος

Τηλ. 2310 417 101 • Fax 2310 417 115

Εργοστάσιο Θήβας: Τηλ. 22620 22471 • Fax 22620 28573

www.basf-cc.gr


EN ISO 9001 και EN ISO 14001