

Ultratop

**Αυτοεπιπεδούμενο
τσιμεντοειδές βιομηχανικό
δάπεδο με βάση ειδικά
υδραυλικά συνδετικά,
υπερταχείας πήξης, για
την κατασκευή δαπέδων
πάχους από 5 έως 40 mm
ανθεκτικών στην τριβή**



ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Το **Ultratop** χρησιμοποιείται εσωτερικά σε κτίρια και βιομηχανικούς χώρους για επιπέδωση και εξομάλυνση νέων ή υπαρχόντων υποστρωμάτων από σκυρόδεμα ή κεραμικά πλακίδια σε πάχη από 5 έως 40 mm, με σκοπό τη διαμόρφωση δαπέδων κατάλληλων για βαριά κυκλοφορία πεζών σε εμπορικά κέντρα, γραφεία, καταστήματα, εκθέσεις και επιφανειών κατάλληλων για κυκλοφορία ελαστικοφόρων οχημάτων.

Χάρη στα υψηλά μηχανικά του χαρακτηριστικά και την αντοχή του στην τριβή, το **Ultratop** μπορεί να παραμείνει ως τελική επιφάνεια δαπέδου. Η πολυμορφικότητά του το καθιστά ως ιδανική λύση σε πολυάριθμες εφαρμογές στον τομέα της διακόσμησης και σε κτιριακά έργα γενικότερα.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Κατασκευή νέων δαπέδων εσωτερικά σε εμπορικά κέντρα, σουπερ-μάρκετ, εστιατόρια, καταστήματα και εκθέσεις.
- Κατασκευή δαπέδων ανθεκτικών στην τριβή επάνω σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, παλιό μωσαϊκό, κεραμικά πλακίδια και φυσικούς λίθους.
- Κατασκευή βιομηχανικών δαπέδων εσωτερικά σε χημικά εργοστάσια, εργοστάσια επεξεργασίας τροφίμων, υφασμάτων, και βυρσοδεψίας που πρέπει να προστατευθούν επιφανειακά με εποξειδικές επικαλύψεις ή βαφές.
- Κατασκευή νέων δαπέδων εσωτερικά με επεξεργασία λείανσης της τελικής τους επιφάνειας σε εμπορικά

κέντρα, εκθέσεις, καταστήματα, εστιατόρια και διαμερίσματα.

- Κατασκευή νέων δαπέδων εσωτερικά, με επεξεργασία λείανσης της τελικής τους επιφάνειας, τύπου “μωσαϊκό αλά Βενετσιάνα” για κατοικίες, γραφεία, καταστήματα, μουσεία, θέατρα και εκθεσιακούς χώρους, όπου το **Ultratop** αναμειγνύεται με τα τεχνητά αδρανή **Dynastone Color**.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Ultratop** είναι ένα αυτοεπιπεδούμενο προϊόν σε μορφή σκόνης, τα διαθέσιμα χρώματα είναι ανοιχτό γκρι, λευκό, μπλε, κόκκινο, ανθρακί και στάνταρ (καφετίζον γκρι) που περιέχει ειδικά υδραυλικά συνδετικά ταχείας πήξεως και ενυδάτωσης, πυριτική άμμο επιλεγμένης κοκκομετρίας, συνθετικές ρητίνες και ειδικά πρόσμικτα σύμφωνα με την σύνθεση που αναπτύχθηκε στα εργαστήρια ερευνών της ΜΑΠΕΙ.

Το **Ultratop** μετά την ανάμειξη του με νερό γίνεται ένα αυτοεπιπεδούμενο μείγμα που εφαρμόζεται εύκολα με το χέρι ή με αντλία με ατέρμονα κοχλία προώθησης σε ένα πάχος από 5 έως 40 mm.

Μετά την σκλήρυνσή του, που ολοκληρώνεται μέσα σε λίγες μόνο ώρες, το **Ultratop** αποκτά υψηλές μηχανικές αντοχές σε θλίψη και κάμψη, συγκολλάται τέλεια στο υπόστρωμα και χάρη στην ειδική του σύνθεση στεγνώνει πολύ γρήγορα έτσι ώστε να μπορεί να δεχθεί, εάν απαιτείται, επικαλύψεις όπως τελικές ή διακοσμητικές στρώσεις, μετά από πολύ σύντομο χρονικό διάστημα. Σύμφωνα με την προδιαγραφή EN 13813: 2002, το

Ultratop



Προετοιμασία υποστρώματος με μηχανικό αγρίεμα



Προετοιμασία του μείγματος με αναμικτήρα



Μηχανική ανάμειξη του μείγματος πριν από την άντληση

Ultratop χαρακτηρίζεται ως CT-C40-F10-A9. Η σήμανση CT δείχνει ότι το προϊόν είναι τσιμεντοειδούς βάσεως. Οι σημάνσεις C40 και F10 αναφέρονται αντίστοιχα στην αντοχή σε θλίψη και κάμψη μετά από 28 ημέρες και η σήμανση A9 υποδηλώνει την αντοχή σε τριβή κατά Böhme.

Περίπου 3 ημέρες μετά την εφαρμογή του, το **Ultratop** μπορεί να λειανθεί εν ξηρώ χρησιμοποιώντας τριβείο πλάκες με διαμάντια που επιτρέπει να επιτευχθεί μια γυαλιστερή και ανακλαστική επιφάνεια που μοιάζει με φυσικό λίθο. Επίσης το **Ultratop** χάρη στην μεγάλη χημική συμβατότητά του με τα τεχνητά αδρανή **Dynastone Color**, μπορεί να εφαρμοστεί για τη δημιουργία δαπέδων τύπου “μωσαϊκό αλά Βενετσιάνα” όπου η διαδικασία της λείανσης εν ξηρώ αναδεικνύει τα έγχρωμα αδρανή με αποτέλεσμα να κατασκευάζονται δάπεδα μοναδικά και πρωτότυπα με μεγάλη ταχύτητα και ευκολία υλοποίησης.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην προσθέτετε περισσότερο νερό σε μείγμα **Ultratop** που έχει αρχίσει να πήζει.
- Μην προσθέτετε ασβέστη, τσιμέντο, γύψο ή άλλα συνδετικά στο μείγμα του **Ultratop**.
- Μην χρησιμοποιείτε το **Ultratop** σε υποστρώματα που υπόκεινται σε ανερχόμενη υγρασία (συμβουλευτείτε την υπηρεσία τεχνικής εξυπηρέτησης της ΜΑΠΕΙ).
- Μην χρησιμοποιείτε το **Ultratop** ως κολυμβητή τσιμεντοκονία. Το **Ultratop** πρέπει πάντα να αγκυρώνεται πάνω σε στέρεο και συμπαγές υπόστρωμα.
- Μην χρησιμοποιείτε το **Ultratop** σε επιφάνειες που υπάρχουν λιμνάζοντα νερά.
- Μην χρησιμοποιείτε το **Ultratop** σε μεταλλικές επιφάνειες.
- Μην χρησιμοποιείτε το **Ultratop** σε θερμοκρασίες χαμηλότερες από +5°C και υψηλότερες από +35°C.

Τα δάπεδα που κατασκευάζονται με το **Ultratop** ενδέχεται να παρουσιάσουν χρωματικές ανομοιομορφίες που είναι τυπικές σε προϊόντα με βάση το τσιμέντο. Η ανομοιογένεια του χρωματικού τόνου, που οφείλεται μόνο στην φύση του προϊόντος, εμφανίζεται ακόμη και όταν αυτό εφαρμόζεται με αντλία όπου θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να διαστρώνεται συνεχώς χωρίς μεγάλα διαλείμματα ώστε να εξασφαλιστεί απόλυτα επίπεδη τελική επιφάνεια.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία του υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ξηρό, υγιές και καθαρό από σκόνες, χαλαρά μέρη, μπογιές, κεριά, λάδια, και κάθε άλλον τύπο

υλικού που θα μπορούσε να επηρεάσει την συγκόλληση.

Οι επιφάνειες του σκυροδέματος πρέπει να προετοιμάζονται μηχανικά με αγρίεμα ή απότριψη και να ασταρώνονται με 2-3 στρώσεις **Primer G** η πρώτη στρώση διαλυμένο 1:1 με νερό και η δεύτερη και τρίτη διαλυμένο 1:1 ή 1:2 (ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος).

Οι επιφάνειες κεραμικών πλακιδίων ή φυσικών λίθων πρέπει να ασταρώνονται με ένα χέρι **Mapeprim SP**, αφού καθαριστούν πρώτα με κατάλληλο καθαριστικό και αργιευτεί η επιφάνειά τους με μηχανικά μέσα όπως τρίψιμο με μηχανή μωσαϊκού.

Εφαρμόστε το **Ultratop** πριν το **Mapeprim SP** στεγνώσει πλήρως (από 1 έως 3 ώρες στους +23°C και 50% σχετική υγρασία - όταν το ακουμπάμε πρέπει να κολλάει στο χέρι μας).

Στα μεικτά υποστρώματα όπως παραδείγματος χάρη σκυρόδεμα/κεραμικά πλακίδια ή σκυρόδεμα/φυσικοί λίθοι, προκειμένου να ομογενοποιηθούν τα χαρακτηριστικά των διαφορετικών υλικών, εφαρμόζεται ως αστάρι το **Primer SN** ενισχυμένο με υαλόπλεγμα **Rete 320** και με επίπαση χαλαζιακής άμμου **Quartz 1,2**.

Μετά την εφαρμογή αφήστε να στεγνώσει το **Primer SN** για 12-24 ώρες, ανάλογα με την θερμοκρασία.

Μετά την εφαρμογή του **Ultratop** πρέπει να απομακρύνετε την περίσσεια της χαλαζιακής με απορροφητήρα.

Το **Primer SN** επίσης με επίπαση χαλαζιακής άμμου **Quartz 1,2** μπορεί να εφαρμοστεί τόσο σε απορροφητικά υποστρώματα αντί του **Primer G** όσο και σε μη απορροφητικά υποστρώματα αντί του **Mapeprim SP**.

Οι ρωγμές στο υπόστρωμα πρέπει να σφραγίζονται με **Eporip** πριν την εφαρμογή.

Προετοιμασία του μείγματος

Αδειάστε το περιεχόμενο ενός σάκου 25 kg **Ultratop** σε ένα δοχείο που περιέχει 5 έως 5,5 λίτρα καθαρού νερού ανακατεύοντας με έναν ηλεκτρικό μηχανικό αναμικτήρα χαμηλής ταχύτητας μέχρι να σχηματιστεί ένα ομοιογενές, αυτοεπιπεδούμενο μείγμα χωρίς σβώλους.

Αφήστε το μείγμα να κατακαθίσει για 2-3 λεπτά και ξαναανακατέψτε για μερικά λεπτά πριν τη διάστρωση.

Αναμείξτε μόνο την απαιτούμενη ποσότητα του **Ultratop** που θα εφαρμοστεί εντός 15 λεπτών σε θερμοκρασία +23°C. Ο χρόνος εργασιμότητας του μείγματος μεταβάλλεται σε σχέση με την θερμοκρασία και μειώνεται όσο αυτή αυξάνεται.

Μεγαλύτερες ποσότητες για εφαρμογές σε επιφάνειες μεσαίου και μεγάλου μεγέθους μπορούν να παρασκευάζονται σε αναμεικτήρες κονιαμάτων με κατακόρυφο αναμικτήρα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

Σύμφωνα με την προδιαγραφή:

– EN 13813: 2002, CT-C40-F10-A9

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή:	λεπτή σκόνη
Χρώμα:	ανοιχτό γκρι, στάνταρ, λευκό, μπεζ, κόκκινο και ανθρακί
Φαινόμενο ειδικό βάρος (kg/m³):	1.300
Περιεκτικότητα σε ξηρά υπόλοιπα (%):	100
Αποθήκευση:	12 μήνες στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του και σε ξηρό μέρος
Κατάταξη κινδύνου σύμφωνα με την οδηγία CE 1999/45:	καμία. Πριν την χρήση αναφερθείτε στην παράγραφο "Οδηγίες Ασφαλείας" και τις πληροφορίες στη συσκευασία και στο "Έντυπο Πληροφοριών Ασφαλείας"
Δασμολογική κλάση:	3824 50 90

ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ (στους +23°C - 50% R.H.)

Αναλογία ανάμειξης:	περίπου 20-22 μέρη νερό ανά 100 μέρη κατά βάρος του Ultrator
Πάχος εφαρμογής (mm):	από 5 έως 40
Αυτοεπιπεδούμενο:	ναι
Πυκνότης του μείγματος (kg/m³):	2.000 ~ 2.100
pH του μείγματος:	περίπου 12
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Χρόνος εργασιμότητας:	15 λεπτά
Χρόνος πήξης:	80 λεπτά
Βατότης:	3-4 ώρες

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Αντοχή σε θλίψη (N/mm²):	(στους +5°C)	(στους +23°C)	(Ultrator + Dynastone Color αναλογία ανάμ. 1:1 στους +23°C)
– μετά από 1 ημέρα:	≥ 12	≥ 20	≥ 30
– μετά από 3 ημέρες:	≥ 18	≥ 25	≥ 40
– μετά από 7 ημέρες:	≥ 23	≥ 30	≥ 50
– μετά από 28 ημέρες:	≥ 30	≥ 40	≥ 55
Αντοχή σε κάμψη (N/mm²):	(στους +5°C)	(στους +23°C)	(Ultrator + Dynastone Color αναλογία ανάμ. 1:1 στους +23°C)
– μετά από 1 ημέρα:	≥ 3	≥ 5	≥ 6
– μετά από 3 ημέρες:	≥ 4	≥ 7	≥ 7
– μετά από 7 ημέρες:	≥ 5	≥ 9	≥ 9
– μετά από 28 ημέρες:	≥ 7	≥ 11	≥ 10
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα (prEN13892-8) (N/mm²):			
– μετά 24 ώρες:	2,5 (αστοχία υποστρώματος)		
– μετά 28 ημέρες:	2,5 (αστοχία υποστρώματος)		
Αντοχή σε τριβή Taber Abrasimeter (δίσκος τριβής H22 - 500 g - 200 κύκλων) εκφρασμένο σε απώλεια βάρους (μέσες τιμές) (g):	(στους +5°C)	(στους +23°C)	
– μετά από 7 ημέρες:	1,7	0,7	
– μετά από 28 ημέρες:	1,0	0,6	
Αντοχή σε τριβή σύμφωνα με την EN13813: 2002 Τεστ τριβής Böhme εκφρασμένο σε μείωση πάχους (mm):	(καθαρό Ultrator)	(Ultrator + Dynastone Color - αναλογία ανάμειξης 1:1)	
– μετά από 7 ημέρες:	1,7	1,8	
– μετά από 28 ημέρες:	1,5	1,4	



Εφαρμογή Ultrator με μηχανικά μέσα



Διάστρωση του Ultrator αμέσως μετά την εφαρμογή



Τοποθέτηση του μείγματος Ultrator και Dynastone Color

Για την παρασκευή του μείγματος με αναμικτήρες κονιαμάτων η απαιτούμενη ποσότητα του νερού ανάμειξης πρέπει να είναι η ίδια με αυτή της χειρωνακτικής ανάμειξης. Συνεχίστε την ανάμειξη του μείγματος μέχρι την πλήρη ομογενοποίησή του πριν το διαστρώσετε. Η χρήση του αναμικτήρα κονιαμάτων είναι υποχρεωτική όταν η διάστρωση του **Ultratop** γίνεται με αντλία. Μόνο με αυτόν τον τρόπο εξασφαλίζεται η συνεχής τροφοδοσία του προϊόντος στο μέτωπο της διάστρωσης.

Εφαρμογή του μείγματος για τη δημιουργία της “φυσικής όψης” και της “λείαςμένης όψης”

Εφαρμόστε το **Ultratop** χειρωνακτικά ή με αντλία (με ατέρμονα κοχλία) σε μια στρώση πάχους από 5 έως 40 mm με μεταλλική σπάτουλα ή λαστιχένια σκούπα για την επίτευξη της “φυσικής όψης” ή από 10 έως 40 mm εάν γίνει λείανση της τελικής επιφανείας.

Βεβαιωθείτε ότι η διάστρωση είναι συνεχής, χωρίς νεκρούς χρόνους, για να αποφευχθούν φαινόμενα κακής επιπεδότητας ή χρωματικής ανομοιογένειας.

Χάρη στις ιδιότητές του σαν αυτοεπιπεδούμενο, το **Ultratop** απαλείφει όλες τις μικρές ατέλειες και τα σημάδια που αφήνει η σπάτουλα κατά την εφαρμογή του.

Κατά την εφαρμογή του **Ultratop** πρέπει να διατηρούνται οι θέσεις των αρμών διαστολής του υποστρώματος. Σε πολύ μεγάλες επιφάνειες κατασκευάζονται αρμοί διαστολής τουλάχιστον ανά 50 m². Στην περίπτωση ενδοδαπέδιας θέρμανσης οι αρμοί διαστολής πρέπει να υλοποιούνται ανά 25-30 m². Τα δάπεδα από **Ultratop** μπορεί να μένουν ως έχουν ή να λειαινούνται για να αποκτούν μια ιδιαίτερη αισθητική όψη.

Στην πρώτη περίπτωση περίπου 3 μέρες μετά την εφαρμογή του, η επιφάνεια του **Ultratop** πρέπει να προστατευθεί και να γίνει μη απορροφητική χρησιμοποιώντας ένα από τα παρακάτω προϊόντα:

- **Mapecoat I 600 W** διάφανο, εποξειδικό φινίρισμα δύο συστατικών σε υδατικό διάλυμα,
- **Mapefloor Finish 50** διάφανο, αλειφατικό πολυουρεθανικό υδατοσκληρυνόμενο φινίρισμα.
- **Mapefloor Finish 52 W** διάφανο, πολυουρεθανικό φινίρισμα σε υδατική διασπορά δύο συστατικών. Τα **Mapecoat I 600 W** και **Mapefloor Finish 50** δίνουν μια “βρεγμένη όψη” στο δάπεδο ενώ αντίθετα το **Mapefloor Finish 52 W** δεν αλλάζει, σε μεγάλο βαθμό, τον χρωματικό τόνο της επιφανείας εφαρμογής. Στην δεύτερη περίπτωση η προστατευτική στρώση πρέπει να εφαρμοστεί μετά την τελική λείανση.

Λείανση της επιφανείας του δαπέδου

Μετά από 2 έως 3 ημέρες από την

εφαρμογή του μείγματος μπορείτε να λειάνετε εν ξηρώ την επιφάνεια του **Ultratop** με την κατάλληλη μηχανή με πλάκες διαμαντιών ώστε να πάρετε μια επιφάνεια τελειώς λεία, γυαλιστερή, που αντανακλά το φως, με όψη παρόμοια με τους φυσικούς λίθους όπως για παράδειγμα ο γρανίτης.

Μετά την πρώτη φάση των εργασιών που ονομάζεται “γδάρισμα” εμφανίζεται ως αποτέλεσμα αυτής ένα επιφανειακό μακροπορώδες. Η επιφάνεια πρέπει τότε να στοκαριστεί με το **Ultratop Stucco** που είναι ένα ειδικό προϊόν για τη σφράγιση του μακροπορώδους που εμφανίζεται μετά την πρωταρχική επεξεργασία της επιφανείας του **Ultratop**. Το **Ultratop Stucco** παράγεται στις ίδιες χρωματικές αποχρώσεις όπως και το **Ultratop**.

Αφού ολοκληρωθούν οι εργασίες λείανσης με τις υπόλοιπες σειρές διαμαντιών ακολουθεί η τελική επεξεργασία όπου με ένα καθαρό πανί εφαρμόζονται δύο στρώσεις **Keraseal**. Το **Keraseal** είναι ένα διαφανές προστατευτικό εμποτισμού που μειώνει την απορροφητικότητα του δαπέδου. Στο τέλος για να διευκολυνθούν οι συνθήκες εργασίες καθαρισμού και συντήρησης εφαρμόστε σε όλη την επιφάνεια του δαπέδου μια ομοιογενή στρώση κεριού.

Δάπεδο τύπου “μωσαϊκό αλά Βενετσιάνα”

Τοποθετήστε στον αναμικτήρα το **Ultratop** και τα αδρανή **Dynastone Color** σε αναλογία 1:1 κατά βάρος και προσθέστε περίπου 10% νερό κατά βάρος όλου του μείγματος (**Ultratop** + αδρανή).

Ανακατέψτε για μερικά λεπτά το μείγμα μέχρι να γίνει ομοιογενής διασπορά των συστατικών του.

Τοποθετήστε το μείγμα χειρωνακτικά με την βοήθεια μια ξύλινης τάβλας και ενός μυστρίου σε ένα υπόστρωμα κατάλληλα προετοιμασμένο και ασταρωμένο (χρησιμοποιώντας τα ίδια προϊόντα που περιγράφονται στην παράγραφο “Προετοιμασία του υποστρώματος”).

Τέλος για να μπορέσετε να λειάνετε το δάπεδο εν ξηρώ με ευκολία και ταχύτητα και για να εξασφαλίσετε μια τέλεια τελική επιφάνεια, σας συμβουλευόμαστε να απλώσετε το μείγμα ώστε να σχηματίζει ομοιόμορφη επιφάνεια, χωρίς να δημιουργηθούν διάφορες ανισοσταθμίες (φωλιές, ασυνέχειες ή επιφανειακές ανωμαλίες).

Μετά από 2 ή 3 ημέρες από την εφαρμογή του μείγματος, λειαινείτε εν ξηρώ έτσι ώστε να πετύχετε μια εντελώς επίπεδη επιφάνεια, γυαλιστερή, που να αντανακλά το φως με όψη ανάλογη με τα δάπεδα τύπου “μωσαϊκό αλά Βενετσιάνα”.

Και στην συγκεκριμένη εφαρμογή επίσης πρέπει μετά το “γδάρισμα” να στοκαριστεί η επιφάνεια με τον **Ultratop Stucco**.

Ολοκληρώστε τις εργασίες λείανσης και μετά περάστε στην τελική επεξεργασία



Διάστρωση και συμπίκνωση του μείγματος Ultratop με τα αδρανή Dynastone Color



Λείανση εν ξηρώ μετά την σκλήρυνση του μείγματος Ultratop/Dynastone Color



Τελική φάση της λείανσης εν ξηρώ του δαπέδου που κατασκευάστηκε με Ultratop/Dynastone Color



Ο εκθεσιακός χώρος του Roberto Cavalli υλοποιημένος με Ultratop

όπου με ένα καθαρό πανί εφαρμόζονται δύο στρώσεις **Keraseal**. Το **Keraseal** είναι ένα διαφανές προστατευτικό εμποτισμού που μειώνει την απορροφητικότητα του δαπέδου.

Εφαρμόστε μια στρώση κεριού για να διευκολύνετε τις εργασίες καθαρισμού και συντήρησης του δαπέδου.

Σημείωση: Σχετικά με το μηχάνημα και τα παρελκόμενα που απαιτούνται για την λείανση εν ξηρώ συμβουλευτείτε την υπηρεσία τεχνικής εξυπηρέτησης της ΜΑΠΕΙ.

Καθαρισμός

Το **Ultratop** καθαρίζεται, όσο είναι ακόμα νωπό, από τα χέρια και τα εργαλεία με νερό.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση του **Ultratop** είναι 16,5 έως 17,5 kg/m² για στρώση πάχους 1 cm. Το **Ultratop** αναμεμειγμένο με τα αδρανή **Dynastone Color** έχει κατανάλωση 10 kg/m² για στρώση πάχους 1 cm.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το **Ultratop** είναι διαθέσιμο σε σάκους των 25 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **Ultratop** αποθηκεύεται για 12 μήνες σε ξηρό περιβάλλον.

Εάν αποθηκευτεί για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, ο χρόνος πήξης του **Ultratop** μπορεί να μεγαλώσει χωρίς όμως να

μεταβάλλονται τα τελικά του χαρακτηριστικά.

Το προϊόν παράγεται σύμφωνα με τους κανονισμούς της οδηγίας 2003/53/EC.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το **Ultratop** περιέχει τσιμέντο το οποίο εάν έρθει σε επαφή με ιδρώτα ή άλλα σωματικά υγρά μπορεί να προκαλέσει μια ερεθιστική αλκαλική αντίδραση. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια και γυαλιά.

Για περαιτέρω πληροφορίες συμβουλευτείτε το έντυπο πληροφοριών ασφαλείας το οποίο διατίθεται κατόπιν απαιτήσεως σε επαγγελματίες χρήστες.

ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις βασίζονται στις εκτενείς γνώσεις και την εμπειρία μας, οι ως άνω πληροφορίες στο σύνολό τους, πρέπει να θεωρούνται απλά ως ενδεικτικές και να υπόκεινται σε επανεξέταση βάσει της μακροχρόνιας πρακτικής εφαρμογής. Για το λόγο αυτό, πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για την συγκεκριμένη χρήση. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.

Όλα τα παραδείγματα εφαρμογής των προϊόντων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης αλλά και στην ιστοσελίδα της ΜΑΠΕΙ www.mapei.gr και www.mapei.com



Το Ultratop εφαρμοσμένο σε δύο διαφορετικές αποχρώσεις με λείασμένη τελική επιφάνεια



Δάπεδο που έγινε με Ultratop και στην συνέχεια επενδύθηκε με το αυτοεπιπεδούμενο σύστημα Mapeifloor System 33



Δάπεδο χώρου στάθμευσης αυτοκινήτων με το κόκκινο Ultratop στο Ευρωκοινοβούλιο των Βρυξελλών

Ultratop



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

517-3-2008

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή των κειμένων, φωτογραφιών και εικονογραφήσεων
του εντύπου αυτού απαγορεύεται και υπόκειται σε ποινική δίωξη

(GR) A.G. BETA