



Ultraplan Maxi



**Αυτοεπιπεδούμενο υλικό
εξομάλυνσης υπερταχείας
σκλήρυνσης για στρώσεις
πάχους από 3 έως 30 mm**



ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ EN 13813

Τα δάπεδα που έχουν επιπεδωθεί με το **Ultraplan Maxi** σύμφωνα με τις οδηγίες που περιγράφονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο κατατάσσονται ως CT-C35-F7-A2_η σύμφωνα με την προδιαγραφή EN13813.

ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Το **Ultraplan Maxi** χρησιμοποιείται εσωτερικά για επιπέδωση και εξομάλυνση ανωμαλιών σε πάχη από 3 έως 30 mm σε νέα ή υπάρχοντα υποστρώματα, προετοιμάζοντάς τα να δεχθούν οποιαδήποτε επένδυση όπου απαιτείται υψηλή αντοχή σε φορτία και κυκλοφορία.

Το **Ultraplan Maxi** είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για χώρους όπου χρησιμοποιούνται τροχήλατες καρέκλες καθώς και για υποστρώματα με ενδοδαπέδια θέρμανση. Το **Ultraplan Maxi** είναι μόνο για εσωτερική χρήση.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Επιπέδωση τσιμεντοκονίας που φέρει σύστημα ενδοδαπέδιας θέρμανσης με ηλεκτρικά καλώδια πριν την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων ή εύκαμπτων δαπέδων.
- Επιπέδωση πλακών σκυροδέματος και τσιμεντοκονιαμάτων δαπέδου ή κονιαμάτων από **Mapcem**, **Mapcem Pronto**, **Topcem** ή **Topcem Pronto**.
- Επιπέδωση υποστρωμάτων ανυδρίτη.
- Επιπέδωση δαπέδων με ενδοδαπέδια θέρμανση.
- Επιπέδωση σε υπάρχοντα δάπεδα από σκυρόδεμα, μωσαϊκό, κεραμικά πλακίδια, φυσικούς λίθους, και μαγνησίτη.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Ultraplan Maxi** είναι μια σκόνη σε γκρι χρώμα που περιέχει ειδικά τσιμέντα ταχείας πήξεως και ενυδάτωσης, διαβαθμισμένη πυριτική άμμο, ρητίνες και ειδικά πρόσμικτα σύμφωνα με τη σύνθεση που αναπτύχθηκε στα εργαστήρια ερευνών της Μαπέι.

Το **Ultraplan Maxi** μετά την ανάμιξη του με νερό γίνεται ένα ρευστό και εύκολα εργάσιμο αυτοεπιπεδούμενο μείγμα με υψηλή ικανότητα συγκόλλησης με το υπόστρωμα και υπερταχεία σκλήρυνση.

Το **Ultraplan Maxi** μπορεί επίσης να εφαρμοστεί με μια αυτόματη αντλία πίεσης σε αποστάσεις πάνω από 100 m.

Το **Ultraplan Maxi** μπορεί να εφαρμοστεί σε πάχη μέχρι 30 mm ανά στρώση, χωρίς συρρικνωση, ρωγμές ή πτυχώσεις και αναπτύσσει πολύ υψηλές αντοχές σε θλίψη και κάμψη καθώς και αντίσταση σε αποσάθρωση και τριβή.

Το **Ultraplan Maxi** μπορεί να δεχθεί επιστρώσεις μόλις σκληρυνθεί: ο χρόνος που απαιτείται εξαρτάται από το πάχος του, τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία του περιβάλλοντος, και τη σχετική υγρασία και απορροφητικότητα του υποστρώματος.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην προσθέτετε περισσότερο νερό σε μείγμα **Ultraplan Maxi** που έχει αρχίσει να πήζει.
- Μην προσθέτετε ασβέστη, τσιμέντο ή γύψο στο μείγμα του **Ultraplan Maxi**.
- Μη χρησιμοποιείτε το **Ultraplan Maxi** για επιπέδωση εξωτερικών χώρων.
- Μη χρησιμοποιείτε το **Ultraplan Maxi** σε υποστρώματα που υπόκεινται συνεχώς σε ανερχόμενη υγρασία.

- Μη χρησιμοποιείτε το **Ultraplan Maxi** σαν κολυμβητό δάπεδο. Το **Ultraplan Maxi** πρέπει να αγκυρώνεται πάντα σε υγιές υπόστρωμα.
- Μη χρησιμοποιείτε το **Ultraplan Maxi** πάνω σε μεταλλικές επιφάνειες.
- Μη χρησιμοποιείτε το **Ultraplan Maxi** σε θερμοκρασίες κάτω των +5°C.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία του υποστρώματος

Τα υποστρώματα πρέπει να είναι στεγνά, συμπαγή, απαλλαγμένα από σκόνη, χαλαρά κομμάτια, μπιγιές, κεριά, λάδια, σκουριές και κομμάτια γύψου. Οι επιφάνειες τσιμεντοειδούς βάσης με ανεπαρκείς αντοχές πρέπει να απομακρύνονται ή όπου είναι δυνατόν να σταθεροποιούνται με **Profas**, **Primer EP** ή **Primer MF**.

Οι ρωγμές στο υπόστρωμα πρέπει να επισκευάζονται με **Eporip**. Σκονισμένες ή πολύ πορώδεις επιφάνειες σκυροδέματος πρέπει να περαστούν με μια στρώση **Primer G** (1 μέρος **Primer G** με 3 μέρη νερού) ή **Livigum** (1 μέρος **Livigum** με 5 μέρη νερού) για να σταθεροποιηθεί η επιφάνεια και να αποκτήσει ομοιόμορφη απορροφητικότητα το υπόστρωμα. Τα δάπεδα ανυδρίτη, αφού με μηχανικά μέσα ατριευτεί η επιφάνειά τους, μπορούν να εξομαλυνθούν με **Ultraplan Maxi** μόνο μετά την εφαρμογή μιας στρώσης **Primer G**, **Primer EP** ή **Mapeprim SP**.

Οι επιφάνειες κεραμικών πλακιδίων ή φυσικών λίθων πρέπει να ασαρώνονται με ένα χέρι **Mapeprim SP**, αφού καθαριστούν πρώτα με κατάλληλο καθαριστικό και ατριευτεί η επιφάνειά τους με μηχανικά μέσα. Εφαρμόστε το αυτοεπιπεδούμενο δάπεδο πριν το **Mapeprim SP** στεγνώσει πλήρως (όταν το ακουμπάμε πρέπει να κολλάει στο χέρι μας).

Προετοιμασία του μείγματος

Αδειάστε το περιεχόμενο ενός σάκου 25 kg **Ultraplan Maxi** σε ένα δοχείο που περιέχει 4,5-4,75 λίτρα καθαρού νερού ανακατεύοντας με έναν ηλεκτρικό αναμεικτήρα με χαμηλή ταχύτητα μέχρι να σχηματιστεί ένα ομοιογενές αυτοεπιπεδούμενο μείγμα χωρίς σβώλους. Μεγαλύτερες ποσότητες μπορούν να παρασκευάζονται σε κατάλληλους αναμεικτήρες. Αφήστε να κατακαθίσει το μείγμα για 2-3 λεπτά και ξανακατέψτε για μερικά λεπτά πριν τη διάστρωση. Η ποσότητα του **Ultraplan Maxi** που αναμειγνύεται πρέπει να χρησιμοποιηθεί μέσα σε 30-40 λεπτά (σε θερμοκρασία των +23°C).

Εφαρμογή του μείγματος

Εφαρμόστε το **Ultraplan Maxi** σε μια στρώση πάχους από 3 έως 30 mm με μια πλατιά μεταλλική σπάτουλα ή με ρολό με καρφάκια. Το **Ultraplan Maxi** μπορεί επίσης να εφαρμοστεί με αυτόματη αντλία πίεσης. Χάρη στις αξιοσημείωτες ιδιότητές του σαν αυτοεπιπεδούμενο, το **Ultraplan Maxi** απαλείφει αμέσως όλες τις ατέλειες (σημάδια που αφήνει η σπάτουλα κ.λπ). Όταν εφαρμόζετε συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης θα πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες για την προετοιμασία του υποστρώματος και να γίνεται δοκιμή θερμικής κόπωσης.

Σε μεγάλες επιφάνειες θα πρέπει να διατηρηθούν οι κατασκευαστικοί αρμοί του υποστρώματος και να γίνουν αρμοί ελέγχου ανά περίπου 50 m².

Καθαρισμός

Το **Ultraplan Maxi** καθαρίζεται όσο είναι ακόμα νωπό από τα χέρια και τα εργαλεία με νερό.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,7 kg/m² για στρώση πάχους 1 mm.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το **Ultraplan Maxi** είναι διαθέσιμο σε σάκους των 25 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **Ultraplan Maxi** όταν αποθηκεύεται σε ξηρό μέρος παραμένει αναλλοίωτο για τουλάχιστον 12 μήνες. Εάν αποθηκευτεί για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, ο χρόνος πήξης του **Ultraplan Maxi** μπορεί να αυξηθεί χωρίς όμως να μεταβάλλονται τα τελικά του χαρακτηριστικά.

Παράγεται σύμφωνα με τους κανονισμούς της οδηγίας 2003/53/EC.

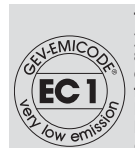
ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το **Ultraplan Maxi** περιέχει ειδικά υδραυλικά συνδετικά τα οποία όταν έρθουν σε επαφή με τον ιδρώτα ή οποιαδήποτε άλλα σωματικά υγρά μπορούν να προκαλέσουν μια ερεθιστική αλκαλική αντίδραση. Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια και μάσκα. Για περαιτέρω πληροφορίες συμβουλευτείτε το Έντυπο Πληροφοριών Ασφαλείας.

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 ενδεικτικές και να υπόκεινται σε επανεξέταση βάσει της μακροχρόνιας πρακτικής εφαρμογής. Για το λόγο αυτό πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για τη συγκεκριμένη χρήση. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.



Το σύμβολο αυτό χρησιμοποιείται για να χαρακτηρίζει τα προϊόντα της Μapeί που εκπέμπουν χαμηλό επίπεδο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC), όπως πιστοποιήθηκε από τον GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), ένα διεθνή οργανισμό για τον έλεγχο του επιπέδου εκπομπών των προϊόντων για δάπεδα



Περισσότερα από 110 προϊόντα της Μapeί που φέρουν τη σήμανση "Οικολογική Καινοτομία", βοηθούν τους μηχανικούς και τους κατασκευαστές να υλοποιούν πρωτοποριακά έργα πιστοποιημένα κατά LEED.

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

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (τυπικές τιμές)

Σύμφωνα με:

– Ευρωπαϊκή EN 13813 CT-C35-F7-A2_{fl}**ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

Μορφή:	λεπτόκοκκη σκόνη
Χρώμα:	γκρι
Φαινόμενο ειδικό βάρος (kg/m³):	1.300
Περιεκτικότητα σε Ξηρά υπόλοιπα (%):	100
Αποθήκευση:	12 μήνες στην αρχική συσκευασία σε ξηρό μέρος
Κατάταξη κινδύνου σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/EC:	Όχι. Πριν την χρήση αναφερθείτε στην παράγραφο “Οδηγίες Ασφαλείας για την προετοιμασία και την εφαρμογή” και τις πληροφορίες στη συσκευασία και στο “Έντυπο Πληροφοριών Ασφαλείας”
Δασμολογική κλάση:	3824 50 90

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (στους +23°C - 50% R.H.)

Αναλογία ανάμειξης:	περίπου 18-19 μέρη νερού για 100 μέρη κατά βάρος Ultraplan Maxi
Πάχος εφαρμογής ανά στρώση (mm):	από 3 ως 30
Αυτοεπιπεδούμενο:	Ναι
Πυκνότης του μείγματος (kg/m³):	2.050
pH του μείγματος:	Περίπου 12
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +30°C
Χρόνος εργασιμότητας:	30-40 λεπτά
Χρόνος πήξης:	50-70 λεπτά
Βατότης:	3 ώρες
Χρόνος αναμονής πριν από την εφαρμογή δαπέδων:	1-3 ημέρες εβδομάδες ανάλογα με το πάχος και την θερμοκρασία

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Αντοχή σε θλίψη (N/mm²) – μετά 1 ημέρα: – μετά 3 ημέρες: – μετά 7 ημέρες: – μετά 28 ημέρες:	20,0 25,0 27,0 35,0
Αντοχή σε κάμψη (N/mm²) – μετά 1 ημέρα: – μετά 3 ημέρες: – μετά 7 ημέρες: – μετά 28 ημέρες:	3,5 4,5 5,0 8,0
Ανθεκτικότητα σε τριβή: Taber Abrasimeter (Δίσκος τριβής H22-550 g - 200 κύκλων) εκφρασμένο σε απώλεια πάχους (g): – μετά 7 ημέρες: – μετά 28 ημέρες:	1,5 1,2
Σκληρότητα κατά Brinell (N/mm²): – μετά 1 ημέρα: – μετά 3 ημέρες: – μετά 7 ημέρες: – μετά 28 ημέρες:	70 80 90 100

Ultraplan Maxi



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

510-11-2008

Όποιαδήποτε αναπαραγωγή των κειμένων, φωτογραφιών και εικονογραφημάτων
του εντύπου αυτού απαγορεύεται και υποκείται σε ποινική δίωξη

(GR) A.G. BETA