



# Ultraplan Maxi



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



## ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Το **Ultraplan Maxi** χρησιμοποιείται σε εσωτερικούς χώρους για επιπέδωση και εξομάλυνση ανωμαλιών πάχους από 3 έως 30 mm, σε καινούρια ή υπάρχοντα υποστρώματα, προετοιμάζοντάς τα να δεχτούν οποιαδήποτε επένδυση δαπέδου, όπου απαιτείται υψηλή ανθεκτικότητα στα φορτία και την κυκλοφορία. Το **Ultraplan Maxi** είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για χώρους όπου χρησιμοποιούνται τροχήλατες καρέκλες και συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης.

Το **Ultraplan Maxi** ενδείκνυται μόνο για εσωτερική χρήση.

## Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Εξομαλυντικό κονίαμα για τον εγκιβωτισμό των ηλεκτρικών αντιστάσεων σε συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης πριν, την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων ή εύκαμπτων επικαλύψεων δαπέδων.
- Επιπέδωση πλακών σκυροδέματος και τσιμεντοειδών δαπέδων ή δαπέδων με **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ή **Topcem Pronto**.
- Επιπέδωση υποστρωμάτων ανυδρίτη.
- Επιπέδωση δαπέδων με ενδοδαπέδια θέρμανση.
- Επιπέδωση υπαρχόντων δαπέδων από σκυρόδεμα,

μωσαϊκό, κεραμικά πλακίδια, φυσικούς λίθους και μαγνησιακά δάπεδα.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Ultraplan Maxi** είναι μια σκόνη γκρι χρώματος, που περιέχει ειδικά τσιμέντα ταχείας πήξεως και ενυδάτωσης, με διαβαθμισμένη πυριτική άμμο, ρητίνες και ειδικά πρόσθετα, σύμφωνα με μία σύνθεση που αναπτύχθηκε στα Εργαστήρια Ερευνών της MAPEI.

Το **Ultraplan Maxi**, μετά την ανάμειξή του με νερό, γίνεται ένα ρευστό και εύκολα εργάσιμο αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα, με υψηλή ικανότητα συγκόλλησης στο υπόστρωμα και υπερταχεία σκλήρυνση.

Το **Ultraplan Maxi** μπορεί να εφαρμοστεί με μία αυτόματη αντλία πίεσης σε αποστάσεις άνω των 100 m.

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

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

## ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην προσθέτετε περισσότερο νερό σε μείγμα που έχει αρχίσει να πήζει.
- Μην προσθέτετε ασβέστη, τσιμέντο ή γύψο στο μείγμα.
- Μη το χρησιμοποιείτε για επιπέδωση εξωτερικών χώρων.
- Μη το χρησιμοποιείτε σε υποστρώματα που υπόκεινται συνεχώς σε ανερχόμενη υγρασία.
- Μη χρησιμοποιείτε το **Ultraplan Maxi** ως κολυμβητό δάπεδο. Το **Ultraplan Maxi** πρέπει πάντα να αγκυρώνεται σε υγιές υπόστρωμα.
- Μη χρησιμοποιείτε το **Ultraplan Maxi** σε μεταλλικές επιφάνειες.
- Μη χρησιμοποιείτε το **Ultraplan Maxi** σε θερμοκρασίες κάτω των +5°C.

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Προετοιμασία υποστρώματος

Τα υποστρώματα πρέπει να είναι στεγνά, συμπαγή, απαλλαγμένα από υπολείμματα, σκόνη, χαλαρά μέρη, βαφή, κεριά, λάδια, σκουριά και κομμάτια γύψου.

Οι επιφάνειες τσιμεντοειδούς βάσης, που δεν είναι συμπαγείς, πρέπει να απομακρύνονται ή όπου είναι δυνατόν να σταθεροποιούνται με **Profas**, **Primer EP** ή **Primer MF**.

Οι ρωγμές πρέπει να επισκευάζονται με **Eporip**.

Σε σκονισμένες ή πολύ πορώδεις επιφάνειες σκυροδέματος πρέπει να εφαρμοστεί μία στρώση **Primer G** (1 μέρος **Primer G** με 3 μέρη νερό) ή **Livigum** (1 μέρος **Livigum** με 5 μέρη νερό), για να σταθεροποιηθεί η επιφάνεια και να αποκτήσει ομοιόμορφη απορροφητικότητα το υπόστρωμα.

Οι επιφάνειες των δαπέδων ανυδρίτη, αφού ατριευτεί με μηχανικά μέσα, μπορούν να εξομαλυνθούν με **Ultraplan Maxi** μόνο μετά την εφαρμογή μίας στρώσης **Primer G**, **Maepriprim SP** ή **Primer EP**.

Για εφαρμογές πάνω σε κεραμικά πλακίδια ή φυσικούς λίθους, εφαρμόστε μία στρώση **Maepriprim SP**, αφού η επιφάνεια έχει καθαριστεί με απορρυπαντικά και ατριευτεί με μηχανικά μέσα. Εφαρμόστε το **Ultraplan Maxi** πριν το **Maepriprim SP** στεγνώσει εντελώς (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 καθαρό νερό και αναμείξτε με έναν ηλεκτρικό αναμικτήρα, χαμηλών στροφών, μέχρι να σχηματιστεί ένα ομοιογενές αυτοεπιπεδούμενο μείγμα χωρίς σβώλους.

Μεγαλύτερες ποσότητες του **Ultraplan Maxi** μπορούν να παρασκευαστούν σε αναμικτήρες κονιαμάτων.

Αφήστε να κατακαθίσει το μείγμα του **Ultraplan Maxi** για 2-3 λεπτά και ανακατέψτε ξανά πριν τη διάστρωση.

Η ποσότητα του **Ultraplan Maxi** που αναμειγνύεται πρέπει να χρησιμοποιηθεί εντός 30-40 λεπτών (σε θερμοκρασία +23°C).

### Εφαρμογή του μείγματος

Εφαρμόστε το **Ultraplan Maxi** σε μια στρώση πάχους από 3 έως 30 mm με μια πλατιά μεταλλική σπάτουλα ή λαστιχένιο μάκτρο.

Το **Ultraplan Maxi** μπορεί, επίσης, να εφαρμοστεί και με αντλία κονιαμάτων. Χάρис στις αξιοσημείωτες ιδιότητές του ως αυτοεπιπεδούμενο, το **Ultraplan Maxi** εξαλείφει αμέσως μικροατέλειες (σημάδια σπάτουλας 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 m<sup>2</sup>.

### Καθαρισμός

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

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,7 kg/m<sup>2</sup> για στρώση πάχους 1 mm.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

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

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **Ultraplan Maxi** αποθηκεύεται σε ξηρό περιβάλλον για τουλάχιστον 12 μήνες. Εάν αποθηκευτεί για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα (άνω των 12 μηνών), ο χρόνος πήξης του **Ultraplan Maxi** μπορεί να αυξηθεί, χωρίς όμως να μεταβληθούν σημαντικά οι επιδόσεις του.

Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος XVII του Κανονισμού (ΕΚ) N° 1907/2006 (REACH), παράγραφος 47.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (τυπικές τιμές)

Σε συμμόρφωση με:

– Ευρωπαϊκό EN 13813 CT-C35-F7-A2<sub>fl</sub>

### ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή:	λεπτόκοκκη σκόνη
Χρώμα:	γκρι
Φαινόμενο ειδικό βάρος (kg/m <sup>3</sup> ):	1.300
Περιεκτικότητα σε ξηρά υπόλοιπα (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - πολύ χαμηλή εκπομπή

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (στους +23°C - 50% σχετική υγρασία)

Αναλογία ανάμειξης:	18-19 μέρη νερού για κάθε 100 μέρη κατά βάρος <b>Ultraplan Maxi</b>
Πάχος εφαρμογής ανά στρώση (mm):	από 3 έως 30 mm
Αυτοεπιπεδούμενο:	ναι
Πυκνότητα μείγματος (kg/m <sup>3</sup> ):	2.050
pH μείγματος:	περίπου 12
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +30°C
Χρόνος εργασιμότητας:	30-40 λεπτά
Χρόνος πήξης:	50-70 λεπτά
Έτοιμο για ελαφριά κυκλοφορία:	3 ώρες
Χρόνος εφαρμογής πριν την τοποθέτηση επικαλύψεων:	1-3 ημέρες ανάλογα με το πάχος και τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος

### ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Θλιπτική αντοχή (N/mm <sup>2</sup> ):	
– μετά από 1 ημέρα:	20,0
– μετά από 3 ημέρες:	25,0
– μετά από 7 ημέρες:	27,0
– μετά από 28 ημέρες:	35,0

Καμπτική αντοχή (N/mm <sup>2</sup> ):	
– μετά από 1 ημέρα:	3,5
– μετά από 3 ημέρες:	4,5
– μετά από 7 ημέρες:	5,0
– μετά από 28 ημέρες:	8,0

Ανθεκτικότητα σε τριβή Taber Abrasimer (Δίσκος τριβής H22 - 500 g - 200 κύκλων) εκφρασμένο σε απώλεια βάρους (g):	
– μετά από 7 ημέρες:	1,5
– μετά από 28 ημέρες:	1,2

Σκληρότητα Brinell (N/mm <sup>2</sup> ):	
– μετά από 1 ημέρα:	70
– μετά από 3 ημέρες:	80
– μετά από 7 ημέρες:	90
– μετά από 28 ημέρες:	100

# Ultraplan Maxi



## ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η **Ultraplan Maxi** περιέχει τσιμέντο το οποίο όταν έρθει σε επαφή με ιδρώτα ή άλλα σωματικά υγρά μπορεί να προκαλέσει μια ερεθιστική αλκαλική αντίδραση και αλλεργία σε όσους έχουν προδιάθεση. Μπορεί να προκαλέσει σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Συνιστάται η χρήση προστατευτικών γαντιών και γυαλιών καθώς και να λαμβάνονται οι συνήθειες προφυλάξεις για τη χρήση χημικών. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Για περισσότερες και ολοκληρωμένες πληροφορίες για την ασφαλή χρήση του προϊόντος συμβουλευτείτε την τελευταία έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας του υλικού.

ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις βασίζονται σε εκτενείς γνώσεις και την εμπειρία μας, οι ως άνω πληροφορίες πρέπει, σε κάθε περίπτωση, 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 τη συγκεκριμένη χρήση. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.

**Παρακαλώ συμβουλευτείτε την τρέχουσα έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών του υλικού, που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**



Το σύμβολο αυτό χρησιμοποιείται για να χαρακτηρίζει τα προϊόντα της MAPEI 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.



**Η δέσμευσή μας για το περιβάλλον**  
Τα προϊόντα της MAPEI βοηθούν τους μελετητές και τους κατασκευαστές να δημιουργήσουν πρωτοποριακές πιστοποιημένες κατασκευές κατά LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) σε συμμόρφωση με το U.S. Green Building Council.

**Όλα τα παραδείγματα εφαρμογής των προϊόντων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης αλλά και στην ιστοσελίδα της Mapei [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

Όποιοδήποτε αναπαραγωγή των κειμένων, φωτογραφιών και εικονογραφημάτων του εντύπου αυτού απαγορεύεται και υπόκειται σε ποινική δίωξη



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

510-11-2015 (GR)