

Ultraplan

Αυτοεπιπεδούμενο υλικό εξομάλυνσης υπερταχείας σκλήρυνσης



ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Το **Ultraplan** χρησιμοποιείται εσωτερικά για επιπέδωση και εξομάλυνση ανωμαλιών σε πάχη από 1 έως 10 mm σε νέα ή υπάρχοντα υποστρώματα, προετοιμάζοντας τα να δεχθούν οποιαδήποτε επένδυση όπου απαιτείται υψηλή αντοχή σε φορτία και κυκλοφορία. Το **Ultraplan** είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για χώρους όπου χρησιμοποιούνται τροχήλατες καρέκλες. Το **Ultraplan** είναι μόνο για εσωτερική χρήση.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Επιπέδωση πλακών σκυροδέματος και τιμεντοκονιαμάτων δαπέδου ή κονιαμάτων από **Topcem, Mapecem, Mapecem Pronto** 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** είναι μια σκόνη με ροζίζον γκρι χρώμα που περιέχει ειδικά τιμέντα ταχείας πήξεως και ενυδάτωσης, διαβαθμισμένη πυριτική άμμο, ρητίνες και ειδικά πρόσμικτα σύμφωνα με την σύνθεση που αναπτύχθηκε στα εργαστήρια ερευνών της Mapei. Το **Ultraplan** μετά την ανάμειξή του με νερό γίνεται ένα ρευστό και εύκολα εργάσιμο αυτοεπιπεδούμενο μείγμα με υψηλή ικανότητα συγκόλλησης με το υπόστρωμα και υπερταχεία σκλήρυνση.

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

Το **Ultraplan** μπορεί να εφαρμοστεί σε πάχη μέχρι 10 mm ανά στρώση, χωρίς συρρίκνωση, ρωγμές ή πτυχωσεις και αναπτύσσει πολύ υψηλές αντοχές σε θλίψη και κάμψη καθώς και αντίσταση σε αποσάθρωση και τριβή.

Για πάχος μεγαλύτερο των 10 mm (μέγιστο 20 mm) συνιστάται η προσθήκη 30% διαβαθμισμένης άμμου 0/4 mm ή αδρανών 0/8 mm.

Το **Ultraplan** μπορεί να δεχθεί δάπεδα μετά από 12 ώρες από την εφαρμογή του ανεξάρτητα από το πάχος.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην προσθέτετε περισσότερο νερό σε μείγμα **Ultraplan** που έχει αρχίσει να πήζει.
- Μην προσθέτετε ασβέστη, τιμέντο ή γύψο στο μείγμα του **Ultraplan**.
- Μην χρησιμοποιείτε το **Ultraplan** για επιπέδωση εξωτερικών χώρων.
- Μην χρησιμοποιείτε το **Ultraplan** σε υποστρώματα που υπόκεινται συνεχώς σε ανερχόμενη υγρασία.
- Μην εφαρμόζετε μια νέα στρώση **Ultraplan** όταν η προηγούμενη είναι εντελώς στεγνή, σε αυτή την περίπτωση εφαρμόστε πρώτα ένα αστάρι **Primer G** διαλυμένο 1:3 με νερό κατ'όγκο.
- Μην χρησιμοποιείτε το **Ultraplan** πάνω σε μεταλλικές επιφάνειες,

Ultraplan

- Μην χρησιμοποιείτε το **Ultraplan** σε θερμοκρασίες κάτω των +5°C.
- Μην χρησιμοποιείτε το **Ultraplan** σε πάχη μικρότερα των 3 mm, εάν πρέπει να εφαρμόσετε παρκέ.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία του υποστρώματος

Τα υποστρώματα πρέπει να είναι ξηρά, συμπαγή, απαλλαγμένα από σκόνη, χαλαρά κομμάτια, μπογιές, κερία, 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 μπορούν να εξομαλυνθούν με **Ultraplan** μόνο μετά την εφαρμογή μιας στρώσης **Primer G**, **Primer EP** ή **Mapeprim SP**.

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. 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 σε ένα δοχείο που περιέχει 5,5-6 λίτρα καθαρού νερού ανακατεύοντας με έναν ηλεκτρικό αναμικτήρα με χαμηλή ταχύτητα μέχρι να σχηματιστεί ένα ομοιογενές αυτοεπιπεδούμενο μείγμα χωρίς σβώλους.

Μεγαλύτερες ποσότητες μπορούν να παρασκευάζονται σε αναμικτήρες κονιαμάτων. Αφήστε να κατακαθίσει το μείγμα για 2-3 λεπτά και ξαναανακατέψτε για μερικά λεπτά πριν τη διάστρωση. Όταν το **Ultraplan** πρέπει να χρησιμοποιηθεί σε στρώσεις πάχους μεγαλύτερου των 10 mm (μέγιστο 20 mm), προτείνεται η προσθήκη περίπου 40% διαβαθμισμένης άμμου 0/4 mm ή 0/8 mm ανάλογα με το πάχος (συμβουλευτείτε την Τεχνική Υποστήριξη της Mapei).

Η ποσότητα του **Ultraplan** που αναμειγνύεται πρέπει να χρησιμοποιηθεί μέσα σε 20-30 λεπτά (σε θερμοκρασία των +23°C).

Εφαρμογή του μείγματος

Εφαρμόστε το **Ultraplan** σε μια στρώση πάχους από 1 έως 10 mm με μια πλατιά μεταλλική σπάτουλα ή λαστιχένια σκούπα κρατώντας την σπάτουλα με ελαφριά κλίση ώστε να επιτευχθεί το επιθυμητό πάχος.

Το **Ultraplan** μπορεί επίσης να εφαρμοστεί με αντλία κονιαμάτων. Χάρη στις αξιοσημείωτες ιδιότητές του σαν αυτοεπιπεδούμενο, το **Ultraplan** απαλείφει αμέσως όλες τις ατέλειες (σημάδια που αφήνει η σπάτουλα κ.λπ).

Όταν απαιτείται δεύτερη στρώση **Ultraplan** αυτή πρέπει να εφαρμοστεί όταν η πρώτη στρώση είναι έτοιμη για ελαφριά κυκλοφορία (περίπου μετά από 3 ώρες στους +23°C).

Η στρώση του **Ultraplan** είναι έτοιμη να δεχθεί την τοποθέτηση εύκαμπτων και υφαντών δαπέδων, κεραμικών πλακιδίων και



Εφαρμογή του **Ultraplan** με αντλία και λαστιχένια σκούπα



Εφαρμογή του **Ultraplan** με μεταλλική σπάτουλα σε υπάρχον δάπεδο κεραμικών πλακιδίων μετά την εφαρμογή του **Mapeprim SP**



Λεπτομέρεια από την εφαρμογή του **Ultraplan** σε υπάρχον δάπεδο από κεραμικά πλακίδια μετά την εφαρμογή του **Mapeprim SP**



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (τυπικές τιμές)

Κατάταξη βάση προτύπου:

– Γαλλικούς κανονισμούς: Ανώτατης ποιότητας: εξομαλυντικό υλικό (P3) σύμφωνα με την κατάταξη UPEC

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή:	λεπτόκοκκη σκόνη
Χρώμα:	ροζίζον γκρι
Φαινόμενο ειδικό βάρος (kg/m ³):	1.300
Περιεκτικότητα σε ξηρά υπόλοιπα (%):	100
Αποθήκευση:	12 μήνες στην αρχική συσκευασία σε ξηρό μέρος
Κατάταξη κινδύνου σύμφωνα με την οδηγία EC/99/45:	Καμία. Πριν την χρήση αναφερθείτε στην παράγραφο “Οδηγίες Ασφαλείας για την προετοιμασία και την τοποθέτηση” 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:	24-25 μέρη νερού για 100 μέρη κατά βάρος Ultraplan
Πάχος εφαρμογής ανά στρώση:	από 1 ως 10 mm
Αυτοεπιπεδούμενο:	Ναι
Πυκνότητα του μείγματος (kg/m ³):	1.900
pH του μείγματος:	Περίπου 12
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Χρόνος εργασιμότητας:	20-30 λεπτά
Χρόνος πήξης:	45-60 λεπτά
Βατότητας:	3 ώρες
Χρόνος αναμονής πριν από την εφαρμογή δαπέδων:	12 ώρες

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Αντοχή σε θλίψη (N/mm ²):	
– μετά 1 ημέρα:	15,0
– μετά 3 ημέρες:	19,0
– μετά 7 ημέρες:	22,0
– μετά 28 ημέρες:	30,0
Αντοχή σε κάμψη (N/mm ²):	
– μετά 1 ημέρα:	3,5
– μετά 3 ημέρες:	5,5
– μετά 7 ημέρες:	6,0
– μετά 28 ημέρες:	8,0
Ανθεκτικότητα σε τριβή: Taber Albrasiometer (Δίσκος τριβής H22 - 550 g - 200 κύκλων) εκφρασμένο σε απώλεια βάρους	
– μετά 7 ημέρες:	1 g
– μετά 28 ημέρες:	0,7 g
Σκληρότητα κατά Brinell (N/mm ²):	
– μετά 1 ημέρα:	60
– μετά 3 ημέρες:	80
– μετά 7 ημέρες:	85
– μετά 28 ημέρες:	110



Δοκιμή τριβής κατά Taber στο Ultraplan (δείγμα δεξιά) και σε συμβατικό υλικό επιπέδωσης (δείγμα αριστερά) μετά από 200 κύκλους



Παράδειγμα τοποθέτησης PVC σε επιφάνεια που έχει επιπεδωθεί με Ultraplan - CD2 - Μιλάνο - Ιταλία



Πλάκα σκυροδέματος που έχει επιπεδωθεί με Ultraplan πάνω στην οποία θα τοποθετηθεί κολυμβητό δάπεδο

Ultraplan

Ξυλινών επενδύσεων μετά από 12 ώρες στους +23°C (ο χρόνος αυτός μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το πάχος εφαρμογής την θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος). Για την εφαρμογή παρκέ πρέπει οπωσδήποτε το πάχος στρώσης του **Ultraplan** πάνω σε υποστρώματα σκυροδέματος να είναι τουλάχιστον 3 mm. Ελέγξτε προσεκτικά την σχετική υγρασία με ένα υγρόμετρο καρβιδίου ή ένα ηλεκτρονικό υγρόμετρο, έχοντας υπόψη ότι το τελευταίο δίνει μόνο ενδεικτικές τιμές.

Καθαρισμός

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

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,6 kg/m² για στρώση πάχους 1 mm.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το **Ultraplan** είναι διαθέσιμο σε σάκους των 23 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Περιέχει τσιμέντο το οποίο εάν έρθει σε

επαφή με ιδρώτα ή άλλα σωματικά υγρά μπορεί να προκαλέσει μια ερεθιστική αλκαλική αντίδραση. Χρησιμοποιείστε προστατευτικά γάντια και γυαλιά.

Για περαιτέρω πληροφορίες συμβουλευτείτε το έντυπο πληροφοριών ασφαλείας το οποίο διατίθεται κατόπιν απαίτησής 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 την χρήση του προϊόντος.

Όλες οι σχετικές αναφορές του προϊόντος διατίθενται κατόπιν απαίτησής



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΜΙΛΟΥ MAPEI (Ποιότητα, Περιβάλλον και Ασφάλεια)



MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI SUISSE SA

MAPEI Kft. - HUNGARY

MAPEI s.r.o. - CZECH REP.

MAPEI CORP. - U.S.A.

MAPEI INC. - CANADA

MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD

MAPEI ARGENTINA S.A.



MAPEI FRANCE

RESCON MAPEI AS - NORWAY

www.mapei.com

Παράδειγμα εφαρμογής ξύλου σε επιφάνεια που έχει επιπεδωθεί με **Ultraplan** - Messagerie Musicalli - Ρώμη - Ιταλία

Παράδειγμα εφαρμογής λινόλεου σε επιφάνεια που έχει επιπεδωθεί με **Ultraplan** - Ωδείο Monzon - Ισπανία