



# Ultrabond P990 1K

Έτοιμη προς χρήση πολυουρεθανική ελαστική κόλλα ενός συστατικού, χωρίς διαλύτη, με εξαιρετικά χαμηλό επίπεδο εκπομπής πτητικών οργανικών ουσιών (VOC) για προγουαλισμένα, πολυστρωματικά και μασίφ ξύλινα δάπεδα με παραδοσιακό “κούμπωμα”



## ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Για τη συγκόλληση όλων των μεγεθών και τύπων ένωσης, προγουαλισμένων συμπαγών ή παραδοσιακών ξύλινων δαπέδων.

**Συστήνεται να αποφεύγεται η τοποθέτηση προγουαλισμένων συμπαγών ξύλων με βερνικωμένη πλάτη ή παραδοσιακών μασίφ ξύλινων δαπέδων χωρίς αρσενικό-θηλυκό “κούμπωμα”.**

## Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

Η Ultrabond P990 1K χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση όλων των τύπων των ξύλινων δαπέδων, συμπεριλαμβανομένων και των προγουαλισμένων δαπέδων, των σανίδων μικρού και μεγάλου μεγέθους, των ξύλινων ψηφίδων και ρόμβων πάνω σε τσιμεντοειδή δάπεδα, δάπεδα με **Mapcem, Mapcem Pronto, Topcem, Topcem Pronto** και παρεμφερή προϊόντα, παλαιά ξύλινα δάπεδα, κεραμικά πλακίδια, μάρμαρο, κ.λπ. και δάπεδα ανυδρίτη.

Κατάλληλη, επίσης, για δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η Ultrabond P990 1K είναι μία κόλλα με βάση πολυουρεθανική ρητίνη, που σκληραίνει με την υγρασία, που αναπτύχθηκε στα εργαστήρια ερευνών της MAPEI και έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- έτοιμο προς χρήση προϊόν ενός συστατικού, δεν απαιτεί ανάμιξη και τη χρήση καταλύτη. Εάν αποθηκευτεί σωστά, οι εναπομείνουσες ποσότητες μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σε επόμενες εφαρμογές,
- κατάλληλο για τη χρήση από τοποθετητές που είναι αλλεργικοί στα προϊόντα εποξειδικής πολυουρεθάνης,

- εύκολη εφαρμογή ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες,
- 30% μικρότερη κατανάλωση από τα παραδοσιακά προϊόντα δύο συστατικών και χάρις στο χαμηλό ιξώδες εφαρμόζεται εύκολα με σπάτουλα, ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες,
- εξαιρετική σταθερότητα της “ρίγας” και εξαιρετική κάλυψη της πλάτης του ξύλου,
- εξαιρετικά μικρή διαστολή της κόλλας και ως εκ τούτου μη μεταβολή της επιπεδότητας του τοποθετημένου ξύλινου δαπέδου,
- δεν περιέχει διαλύτες ή ουσίες που εκπέμπουν δυσάρεστες μυρωδιές,
- περιορισμένη επίπτωση στο περιβάλλον και πιστοποιημένο από το Ινστιτούτο GEV (EC1 R Plus) ως προϊόν με εξαιρετικά χαμηλά επίπεδα εκπομπής πτητικών οργανικών ουσιών.



## ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Πριν την τοποθέτηση, βεβαιωθείτε ότι όλα τα δωμάτια έχουν παράθυρα ή ότι όλα τα κουφώματα-ανοίγματα είναι κλειστά.
- Το ποσοστό υγρασίας του υποστρώματος πρέπει να είναι σύμφωνο με τους ισχύοντες κανονισμούς και πρότυπα.

# Ultrabond P990 1K



Άπλωμα της Ultrabond P990 1K



Τοποθέτηση ξύλινου δαπέδου

- Εάν το υπόστρωμα δεν είναι επαρκώς στεγνό ή εάν το επίπεδο υγρασίας είναι υψηλότερο από το συνιστώμενο, συστήνεται η εφαρμογή μίας στρώσης κατάλληλου στεγανωτικού ασταρίου, όπως **Eco Prim PU 1K, Primer MF, Primer MF EC Plus**, κ.λπ..
- Εάν υπάρχει κίνδυνος ανερχόμενης υγρασίας πρέπει να τοποθετείται ένα φράγμα υδρατμών πριν την εφαρμογή της τσιμεντοκονίας.
- Το επίπεδο υγρασίας στο ξύλο πρέπει να είναι σύμφωνο με τους ισχύοντες κανονισμούς και πρότυπα.
- Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες χαμηλότερες από +10°C ή υψηλότερες από +35°C.
- Τοποθετήστε τα δάπεδα εφόσον οι τοίχοι και οι τσιμεντοκονίες είναι εντελώς στεγνές.
- Σε ιδιαίτερα ξηρές κλιματικές συνθήκες ο χρόνος ωρίμανσης του προϊόντος είναι μεγαλύτερος.
- Το προϊόν δεν πρέπει να έρθει σε επαφή με νωπό εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών, καθώς ενδέχεται να αλλοιωθεί.
- Μη απορροφητικές επιφάνειες, όπως κεραμικά πλακίδια και μάρμαρο, πρέπει να γυαλοχαρταριστούν και να καθαριστούν και κατόπιν να εφαρμοστεί το **Primer M**.
- Εφαρμόστε μία στρώση **Primer M** σε μεταλλικές επιφάνειες.

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Προετοιμασία του υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να ελέγχεται προσεκτικά για να διασφαλίζεται ότι είναι κατάλληλο για την τοποθέτηση.

- **Τσιμεντοειδή δάπεδα:** πρέπει να είναι επαρκώς ωριμασμένα, στεγνά, επίπεδα και υγιή. Η επιφάνεια πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σκόνη, χαλαρά μέρη, υπολείμματα ελαίων, βαφής, κ.λπ.. Το επίπεδο υγρασίας της τσιμεντοκονίας πρέπει να μετρείται με υγρόμετρο καρβιδίου. Εάν το επίπεδο υγρασίας είναι υψηλότερο από το συνιστώμενο, αναμεινίστε μέχρι η τσιμεντοκονία να στεγνώσει εντελώς ή εφαρμόστε ένα ειδικό στεγανωτικό αστάρι, όπως **Eco Prim PU 1K, Eco Prim PU 1K Turbo, Primer MF, Triblock P**, κ.λπ. Υποστρώματα που δεν είναι αρκετά συμπαγή πρέπει να αφαιρούνται ή, όπου είναι εφικτό, να σταθεροποιούνται με ένα αστάρι, όπως **Eco Prim PU 1K, Eco Prim PU 1K Turbo, Primer MF, Primer MF EC Plus, Prosfas**, κ.λπ. Όταν χρησιμοποιούνται εποξειδικά αστάρια, όπως **Primer MF** και **Primer MF EC Plus**, πρέπει να γίνεται επίπασση του υποστρώματος με στεγνή χαλαζιακή άμμο 1.2, ενώ το αστάρι είναι ακόμα νωπό. Η διαδικασία αυτή πρέπει να ακολουθείται και σε πολυουρεθανικά αστάρια, εάν η τοποθέτηση του δαπέδου θα γίνει μετά από 72 ώρες. Οι ρωγμές πρέπει να επισκευάζονται με προϊόντα όπως το **Eporip, Eporip Turbo, Epojet**, κ.λπ. Ανώμαλες ή μη επίπεδες επιφάνειες μπορούν να εξομαλυνθούν με επιπεδωτικό υλικό υψηλών αντοχών, όπως το **Fiberplan, Ultraplan, Ultraplan Maxi, Nivorapid**, κ.λπ. επιλεγμένο ανάλογα με το απαιτούμενο πάχος. Η τοποθέτηση μπορεί

να ακολουθήσει, εφόσον το προϊόν είναι στεγνό (βλ. το σχετικό Έντυπο Τεχνικών Πληροφοριών).

Χρησιμοποιήστε τα ειδικά υδραυλικά συνδετικά της MAPEI για την επίτευξη μη συρρικνούμενων τσιμεντοκονιών δαπέδων με ταχεία ωρίμανση: το **Mapecem**, που επιτρέπει την τοποθέτηση δαπέδων μετά από μόλις 24 ώρες ή το **Topcem**, μετά από 4 ημέρες.

Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε τα **Topcem Pronto** ή **Mapecem Pronto**, προαναμειγμένα, έτοιμα προς χρήση κονιάματα, που επιτρέπουν την τοποθέτηση ξύλινων δαπέδων μετά από 4 ημέρες και 24 ώρες αντίστοιχα.

Εάν υπάρχουν ελαφροβαρείς ή μονωτικές στρώσεις ή τσιμεντοκονίες τοποθετημένες απευθείας στο έδαφος, τοποθετήστε ένα κατάλληλο φράγμα υδρατμών ώστε να αποφευχθεί η ανερχόμενη υγρασία.

- **Υφιστάμενα δάπεδα με κεραμικά πλακίδια, μάρμαρο, κ.λπ.:** πρέπει να καθαριστούν και όλα τα υπολείμματα γράσων πρέπει να απομακρυνθούν πριν την εφαρμογή της κόλλας. Η κόλλα πρέπει να εφαρμόζεται εφόσον η επιφάνεια είναι επαρκώς στεγνή. Εφαρμόστε το **Primer M** πριν τη συγκόλληση.
- **Ξύλινα δάπεδα:** βεβαιωθείτε ότι τα υφιστάμενα ξύλινα δάπεδα είναι επαρκώς αγκυρωμένα στο υπόστρωμα. Απομακρύνετε το βερνίκι ή το κερί από την επιφάνεια του δαπέδου με γυαλοχαρτάρισμα, έως ότου εμφανιστεί η καθαρή επιφάνεια του ξύλου. Κατόπιν απομακρύνετε τις σκόνες με ηλεκτρική σκούπα και τοποθετήστε το δάπεδο.
- **Ανυδρικά υποστρώματα:** μετά από το γυαλοχαρτάρισμα της επιφάνειας, απομακρύνετε τις σκόνες με ηλεκτρική σκούπα και εφαρμόστε **Eco Prim PU 1K** ή **Primer MF**.

### Εφαρμογή της κόλλας

Ανοίξτε τον αλουμινένιο σάκο που περιέχεται στο πλαστικό δοχείο και εφαρμόστε την κόλλα με μία οδοντωτή σπάτουλα της MAPEI για ξύλο. Η άπλωμένη στο υπόστρωμα κόλλα πρέπει να καλύπτεται με το ξύλινο δάπεδο εντός 110 λεπτών περίπου σε κανονικές θερμοκρασίες (+23°C).

Εάν χρησιμοποιείται κόλλα από προηγούμενα ανοιγμένη συσκευασία, ανοίξτε τον αλουμινένιο σάκο και απομακρύνετε την επιφανειακή μεμβράνη, που προστατεύει το εναπομείναν υλικό, πριν την εφαρμογή.

### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΞΥΛΟΥ

Πριν την τοποθέτηση, το παρκέ πρέπει να αποθηκεύεται σε ξηρό μέρος, προστατευμένο από την κακοκαιρία, να μην υπόκειται σε συγκέντρωση υδρατμών και να μην έρχεται σε επαφή με το έδαφος.

Πριν την τοποθέτηση, βεβαιωθείτε ότι το επίπεδο υγρασίας στο ξύλο είναι εντός των συνιστώμενων ορίων.

Κατά την τοποθέτηση του παρκέ, εφαρμόστε πίεση προκειμένου να διασφαλίζεται το άπλωμα της κόλλας στην πλάτη του ξύλου. Η ειδική ρεολογική συμπεριφορά της **Ultrabond P990 1K** επιτρέπει την εύκολη

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

### ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή:	κρεμώδης πάστα
Χρώμα:	μπεζ, καφέ
Πυκνότητα (g/m <sup>3</sup> ):	1,40
Περιεκτικότητα σε ξηρό υπόλοιπο (%):	100
Ελεύθερα μονομερή (%):	< 1
Ιξώδες Brookfield (mPa·s):	28.000-36.000 (άξονας 7 - 50 στροφές το λεπτό)
EMICODE:	EC1 R Plus - πολύ χαμηλή εκπομπή

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

Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +10°C έως +35°C
Ανοιχτός χρόνος (σχηματισμός επιφανειακής μεμβράνης):	110 λεπτά
Χρόνος μικροδιορθώσεων:	3 ώρες
Βατότητα:	μετά από 12 ώρες
Γυάλισμα:	μετά από 3 ημέρες

### ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ (7 ημέρες στους +23°C)

Σκληρότητα κατά Shore A:	58
Αντοχή πρόσφυσης ξύλου-σκυροδέματος (N/mm <sup>2</sup> ):	2,5
Αντοχή πρόσφυσης ξύλου-κεραμικού πλακιδίου (N/mm <sup>2</sup> ):	1,8
Παραμόρφωση στη θραύση (%):	180
Θερμοκρασία χρήσης:	από -10°C έως +70°C



# Ultrabond P990 1K



πραγματοποίηση μικροδιορθώσεων μετά την τοποθέτηση.

Αφήστε αρμό 1 cm στην περίμετρο της εφαρμογής και γύρω από κολώνες ή άλλα προεξέχοντα στοιχεία.

Μην εφαρμόζετε την κόλλα στην άκρη των σανίδων παρκέ.

Στην περίπτωση παραδοσιακής τοποθέτησης ξύλινων δαπέδων, βεβαιωθείτε ότι η κόλλα δεν υπερχειλίζει από τις άκρες των σανίδων και αποφύγετε να αφήνετε υπολείμματα κόλλας στο δάπεδο, καθώς ενδέχεται να προκαλέσουν αλλαγή του χρώματος στους αρμούς ή λεκέδες στο πάτωμα.

### Κλείσιμο των μερικώς χρησιμοποιημένων συσκευασιών

Για τη διατήρηση εναπομείναντος προϊόντος μετά την ολοκλήρωση της τοποθέτησης, απομακρύνετε όσο το δυνατόν περισσότερη αέρα από τον αλουμινένιο σάκο, ώστε να αποφευχθεί ο σχηματισμός επιφανειακής μεμβράνης, και βεβαιωθείτε ότι είναι καλά κλεισμένος. Σφραγίστε το σάκο με σφικτήρα ή με άλλο αντίστοιχο σύστημα.

### ΒΑΤΟΤΗΤΑ

Τα δάπεδα μπορούν να δεχθούν ελαφριά κυκλοφορία πεζών μετά από περίπου 12 ώρες.

### ΓΥΑΛΙΣΜΑ

Τα δάπεδα μπορούν να τριφτούν μετά από 3 ημέρες. Οποιαδήποτε υπολείμματα κόλλας μπορούν να απομακρυνθούν εύκολα με γυαλόχαρτο.

### Καθαρισμός

Η **Ultrabond P990 1K** μπορεί να καθαριστεί από τα εργαλεία, ενώ είναι ακόμα νωπή, με αλκοόλη ή με ένα ειδικό προϊόν καθαρισμού. Όταν σκληρώνει, μπορεί να απομακρύνεται μηχανικά ή με **Pulicol 2000**.

Τα υπολείμματα κόλλας σε προγουλισμένο παρκέ πρέπει να απομακρύνονται εντός 4 ωρών με το **Cleaner L**. Σημάδια μπορούν να απομακρυνθούν την επόμενη ημέρα της τοποθέτησης με **Cleaner L**.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

800-1000 g/m<sup>2</sup>.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Αλουμινένιοι σάκοι 7 kg και 15 kg, που περιέχονται σε πλαστικά δοχεία. Κουτιά που περιέχουν 20 μαλακές φύσιγγες των 600 cc η καθεμία.

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

12 μήνες στην αρχική καλά σφραγισμένη συσκευασία, αποθηκευμένη σε κανονικές συνθήκες, σε θερμοκρασία χαμηλότερη από +25°C. Όταν μεταφέρεται σε μεγάλες αποστάσεις,

απαιτείται η χρήση θερμομονωμένων εμπορευματοκιβωτίων.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η **Ultrabond P990 1K** ενδέχεται να ερεθίσει τα μάτια και να προκαλέσει ευαισθητοποίηση στην περίπτωση που εισπνευστεί. Όταν εφαρμόζετε το προϊόν, συστήνεται η χρήση προστατευτικών ρούχων, γαντιών, γυαλιών προστασίας, μάσκας προστασίας της αναπνευστικής οδού και η εργασία να πραγματοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Εάν το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο καθαρό 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.

ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

*Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις βασίζονται στις εκτενείς γνώσεις και στην 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)**



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ