

Ultrabond MS Rapid

**Υβριδική κόλλα
μονταρίσματος
για εσωτερική και
εξωτερική χρήση**



ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Η **Ultrabond MS Rapid** είναι μία ελαστική, θιξοτροπική κόλλα ενός συστατικού, με μεγάλο μέτρο ελαστικότητας με βάση σιλικονικά πολυμερή, που χαρακτηρίζεται από μεγάλη αρχική συγκόλληση ("βεντουζώνει") και ταχεία τελική σκλήρυνση.

Συστήνεται, λοιπόν, για τις συγκολλήσεις όπου απαιτείται ισχυρή αρχική συγκόλληση και μεγάλη μηχανική αντοχή σε σύντομο διάστημα ωρίμανσης. Ο ταχύς πολυμερισμός και η συμβατότητα με τα περισσότερα απορροφητικά και μη απορροφητικά υλικά κατασκευής, συμπεριλαμβανομένων και των νωπών, καθιστούν την **Ultrabond MS Rapid** ένα πρακτικό, εύκολο στη χρήση προϊόν, που μπορεί να αντικαταστήσει ή να συμπληρώσει παραδοσιακές μηχανικές στηρίξεις κατά την κατασκευή και συναρμολόγηση εξαρτημάτων και τελειωμάτων στον κατασκευαστικό τομέα και στη βιομηχανία. Κατάλληλο για, εσωτερική και εξωτερική, συγκόλληση σε περβάζια παραθύρων, μπαλκόνια, πέτρινες ποδιές, σοβατεπί, παρκέ, ξύλινα και πλαστικά κανάλια καλωδίων, θερμομονωτικά και ηχομονωτικά πάνελα, κεραμίδια, κάσες κουφωμάτων πορτών και τοίχων, διαχωριστικά και προκατασκευασμένα στοιχεία. Συνιστάται ιδιαίτερα για τη συγκόλληση του υδροδιασπώμενου μπεντονιτικού κορδονιού **Idrostop Soft**, που χρησιμοποιείται για τη στεγάνωση αρμών σκυροδέτησης και τη σφράγιση στοιχείων σκυροδέματος.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

Συστήνεται για τη συγκόλληση και συναρμολόγηση μεγάλου εύρους υλικών συμπεριλαμβανομένων:

- τσιμέντο και παράγωγα τσιμέντου,

- τούβλα,
- πέτρα,
- ξύλο και παράγωγα ξύλου,
- μέταλλο,
- βαμμένες επιφάνειες εν γένει,
- κεραμικά,
- γυαλί,
- άκαμπτα και εύκαμπτα πλαστικά*,
- το **Idrostop Soft**, υδροδιασπώμενο μπεντονιτικό κορδόνι.

* επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Εξυπηρέτησης της MAPEI, πριν τη χρήση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η **Ultrabond MS Rapid** είναι μία κόλλα μεγάλου ιξώδους και θιξοτροπικότητας με βάση σιλικονικά πολυμερή, επομένως χωρίς σιλικόνη και ισοκυανικά, που αναπτύχθηκε στα εργαστήρια Έρευνας και Ανάπτυξης της MAPEI. Συγκρινόμενη με τα πολυουρεθανικά προϊόντα, η **Ultrabond MS Rapid** εγγυάται:

- συμβατότητα με τα υγρά υποστρώματα,
- ευκολότερη εξώθηση, ειδικά σε περιβάλλον με χαμηλές θερμοκρασίες,
- πιο ταχεία επιφανειακή σκλήρυνση,
- μεγαλύτερη διάρκεια ζωής,
- μπορούν να χρησιμοποιηθούν παραδοσιακές πλαστικές φύσιγγες.

Συγκρινόμενη με τα ουδέτερα σιλικονούχα προϊόντα, η **Ultrabond MS Rapid** προσφέρει:

- καλύτερη συγκόλληση σε συμπαγή και/ή απορροφητικά υλικά,
- μεγαλύτερη αρχική συγκόλληση ("βεντουζώνει"),

- απουσία σχηματισμού “ινών” μετά την εξώθηση,
- υψηλότερη εφελκυστική και διατμητική αντοχή,
- δυνατότητα βαφής με τις πιο συμβατικές ελαστομερείς βαφές,
- δε “λεικιάζει” με πλαστικοποιητές το υπόστρωμα.

Χάρης στην κρεμώδη σύστασή της, η φρέσκια **Ultrabond MS Rapid** μπορεί να αντισταθμίσει διαφορές επιπεδότητας μεταξύ των δύο συγκολλημένων στοιχείων.

Η **Ultrabond MS Rapid** δεν περιέχει διαλύτες, δεν αναδύει δυσάρεστες μυρωδιές και έχει πολύ χαμηλές εκπομπές πτητικών οργανικών ουσιών και είναι πιστοποιημένη, ως εκ τούτου, ως EC1R Plus από το Ινστιτούτο GEV.

Η **Ultrabond MS Rapid** σκληραίνει και πολυμερίζεται αντιδρώντας με την υγρασία της ατμόσφαιρας ή του υποστρώματος και χωρίς να αναδύονται υγρά ή αέρια, που ενδέχεται να είναι επικίνδυνα για τους εφαρμοστές ή για το περιβάλλον. Ως εκ τούτου, δεν απαιτείται η χρήση επικινδυνών ετικετών στη συσκευασία.

Το προϊόν είναι έτοιμο προς χρήση και διατίθεται σε πλαστικές φύσιγγες για παραδοσιακά πιστόλια εξώθησης.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Μην εφαρμόζετε σε σκονισμένες ή ψαθυρές επιφάνειες.

Μην εφαρμόζετε σε υγρές επιφάνειες

ή επιφάνειες με ανερχόμενη υγρασία.

Μην εφαρμόζετε σε επιφάνειες με ίχνη ελαίων, γράσων ή αποκολλητικών καλουπιών.

Μην εφαρμόζετε σε ασφαλτικές επιφάνειες.

Μην εφαρμόζετε την **Ultrabond MS Rapid** εάν η θερμοκρασία είναι χαμηλότερη από +5°C.

Προχωρήστε αμέσως μετά την εξώθηση της κόλλας στη συγκόλληση των στοιχείων χωρίς αναμονή.

Μην αναμείξετε φρέσκια κόλλα με διαλύτες με βάση οινόπνευμα.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία της προς συγκόλληση επιφάνειας

Όλες οι προς συγκόλληση επιφάνειες πρέπει να είναι ξηρές ή ελαφρώς υγρές, συμπαγείς και απαλλαγμένες από σκόνη, χαλαρά κομμάτια, έλαια, γράσα, κεριά και παλαιές βαφές.

Η **Ultrabond MS Rapid** έχει καλή πρόσφυση στα περισσότερα υλικά κατασκευής και δεν απαιτείται η χρήση ασταριού.

Σε ορισμένες περιπτώσεις ή σε συγκεκριμένες συνθήκες λειτουργίας, μία στρώση **Primer FD** μπορεί να βοηθήσει τη συγκόλληση της **Ultrabond MS Rapid** στα απορροφητικά υποστρώματα.

Καθαρίστε τις μη απορροφητικές επιφάνειες με ένα καθαρό πανί, εμποτισμένο σε

Cleaner L ή ακετόνη και αναμείνατε, πριν την εξώθηση της κόλλας, μέχρι την πλήρη εξατμίση του διαλύτη.

Σε πλαστικά υποστρώματα συστήνεται η απότριψη της επιφάνειας με ένα λεπτό γυαλόχαρτο και κατόπιν η εφαρμογή μίας στρώσης **Primer P**. Καθώς υπάρχει μεγάλη ποικιλία πλαστικών, συνιστάται πάντα μια δοκιμή για την εξέταση της συμπεριφοράς

του πλαστικού. Εάν έχει εφαρμοστεί αστάρι, πριν εφαρμόσετε την **Ultrabond MS Rapid**, αναμείνατε μέχρι την πλήρη ξήρανσή του. Σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Εξυπηρέτησης της MAPEI για την παροχή κατάλληλων συμβουλών.

Προετοιμασία και εφαρμογή της Ultrabond MS Rapid

Τοποθετήστε τη φύσιγγα σε πιστόλι εξώθησης, κόψτε το άκρο του ακροφυσίου, βιδώστε το στη φύσιγγα και εξωθήστε μία συνεχή ρίγα κόλλας.

Για τη συγκόλληση μικρών τεμαχίων,

τοποθετήστε την κόλλα στην πλάτη

τους. Ενώστε τα δύο στοιχεία και πιέστε

τα σταθερά ώστε να διανεμηθεί η κόλλα

ομοιόμορφα στην πλάτη τους.

Για τη συγκόλληση μεγάλων επιφανειών, εφαρμόστε παράλληλες ρίγες κόλλας ανά περίπου 10-15 cm. Ενώστε τα δύο στοιχεία μεταξύ τους και πιέστε σταθερά ώστε να διανεμηθεί η κόλλα ομοιόμορφα στην πλάτη τους.

Οποιαδήποτε μικροδιόρθωση των συγκολλημένων στοιχείων μπορεί να γίνει εντός 5 λεπτών στους +23°C. Η **Ultrabond MS Rapid** είναι κόλλα ταχείας πήξης. Εάν

απαιτείται, για την περαιτέρω επιτάχυνση

του πλήρους πολυμερισμού της κόλλας,

διαβρέξτε το υπόστρωμα ψεκάζοντας με

νερό πριν την εφαρμογή της κόλλας. Σε

τέτοιες περιπτώσεις, μην αφήσετε σταγόνες

ή λίμνες νερού στην επιφάνεια.

Η κόλλα αρχίζει να σκληραίνει μετά από

2 ώρες στους +23°C (και μετά από 35 λεπτά,

εάν έχει ψεκαστεί νερό στην επιφάνεια).

Η τελική σκλήρυνση γίνεται μετά από 24 ώρες

στοιχείων +23°C, για πάχος κόλλας 2-3 mm.

Η **Ultrabond MS Rapid** έχει μεγάλη αρχική

συγκόλληση (“βεντουζώνει”), που σημαίνει

ότι μπορεί να φέρει άμεσα ακόμα και μεγάλα

φορτία σε τοίχους και οροφές.

Ωστόσο, κατά τη συγκόλληση βαριών

αντικειμένων σε κατακόρυφες επιφάνειες

ή οροφές και αντικειμένων που υπόκεινται

σε δονήσεις ή παραμορφώσεις μετά τη

συγκόλληση, συστήνεται η χρήση της

Ultrabond MS Rapid σε συνδυασμό με ταινία

διπλής όψης (μέχρι 3 mm), ώστε να αυξηθεί η

αντίσταση στην αρχική ολίσθηση. Σε τέτοιες

περιπτώσεις, αφού γίνει η συγκόλληση, η

θέση του αντικειμένου δεν μπορεί να αλλάξει.

Εφαρμόστε την κόλλα σε στρώσεις πάχους

όχι μεγαλύτερες από 2-3 mm.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με την τεχνική συγκόλλησης που χρησιμοποιείται (σημειακή συγκόλληση ή σε ρίγες).

Μία φύσιγγα 300 ml επαρκεί για το σχηματισμό μίας ρίγας τριγωνικής διατομής 10 mm βάση x 10 mm ύψος και περίπου 5 μέτρων μήκους.

Καθαρισμός

Η **Ultrabond MS Rapid** μπορεί να αφαιρεθεί

από τις επιφάνειες, τα εργαλεία και τα

ρούχα, κ.λπ. με **Cleaner L** ή ακετόνη πριν

σκληρυνθεί. Όταν σκληρυνθεί, μπορεί

να απομακρυνθεί με μηχανικά μέσα ή με

Pulicol 2000. Σιγουρευτείτε ότι όλα τα ίχνη

καθαριστικού έχουν εξατμιστεί πλήρως από

το υπόστρωμα πριν τη χρήση της κόλλας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή:	θιξοτροπική πάστα
Χρώμα:	λευκό
Πυκνότητα (g/cm ³):	1,55 ± 0,03
Περιεκτικότητα σε ξηρά υπόλοιπα (%):	100
Ιξώδες Helipath:	περίπου 9.000.000 (άξονας F - 0,5 στροφές ανά λεπτό)
EMICODE:	EC1 R Plus - πολύ χαμηλή εκπομπή

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

Συνιστώμενες θερμοκρασίες εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Δημιουργία επιφανειακής μεμβράνης:	10 λεπτά
Χρόνος μικροδιορθώσεων:	5 λεπτά
Χρόνος αρχικής σκλήρυνσης:	2 ώρες (35' εάν το υπόστρωμα είναι νωπό)
Πλήρης σκλήρυνση:	3,0 mm/24 ώρες

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Αρχική συγκόλληση (σύμφωνα με τη διαδικασία ελέγχου της MAPEI):	25 N
Τελική εφελκυστική αντοχή (σύμφωνα με EN 1348): – μετά από 7 ημέρες στους +23°C:	3,0 N/mm ²
Τελική διατμητική αντοχή (σύμφωνα με EN 12004): – μετά από 7 ημέρες στους +23°C:	3,0 N/mm ²
Αντοχή απόσχισης (σύμφωνα με ISO 34/1): – μετά από 7 ημέρες στους +23°C:	14 N/mm
Σκληρότητα κατά Shore A (DIN 53505):	80
Επιμήκυνση θραύσης (σύμφωνα με DIN 5353504S3a): μετά από 7 ημέρες στους +23°C:	120 (%)
Αντίσταση στις ακτίνες UV:	εξαιρετική
Θερμοκρασία λειτουργίας:	από -40°C έως +90°C

Ultrabond MS Rapid



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Φύσιγγες των 300 ml σε κουτιά των 12 τεμαχίων.

ΧΡΩΜΑΤΑ

Η **Ultrabond MS Rapid** διατίθεται σε λευκό χρώμα.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Η **Ultrabond MS Rapid** μπορεί να αποθηκευτεί μέχρι 18 μήνες σε δροσερό, ξηρό μέρος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η **Ultrabond MS Rapid** δε θεωρείται επικίνδυνο προϊόν, σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα και τις οδηγίες αναφορικά με την κατάταξη των μειγμάτων. Ωστόσο, συστήνεται η χρήση προστατευτικών γαντιών και γυαλιών, η λήψη συνήθους προφύλαξης όταν γίνεται χρήση χημικών προϊόντων και ο καλός αερισμός του χώρου εργασίας. 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



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 Verlagwerkstoffe, 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



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ