



# Ultrabond MS Rapid

**Adeziv de montaj,  
hibrid, cu priză rapidă  
și efect de ventuză ridicat,  
pentru interior și exterior**



## DOMENII DE UTILIZARE

**Ultrabond MS Rapid** este un adeziv monocomponent, tixotrop, deformabil, cu un modul de elasticitate ridicat, produs din polimeri sililați, caracterizat prin aderență inițială ridicată („efectul de ventuză”) și întărirea finală rapidă. De aceea este recomandat pentru acele lipiri unde este necesară o aderență inițială puternică și rezistențe mecanice ridicate după un timp de întărire scurt.

Polimerizarea rapidă și compatibilitatea cu majoritatea materialelor de construcții absorbante sau neabsorbante, inclusiv cele umede, fac din **Ultrabond MS Rapid** un produs practic, ușor de aplicat, pentru a înlocui sau integra prinderile mecanice tradiționale la construcția și asamblarea unor componente și fitting-uri folosite în sectorul construcțiilor și în industrie.

Este adecvat pentru lipirea glafurilor interioare sau exterioare, plintelor, elemente din piatră, „paturilor” de cablu din lemn sau plastic, bucăților de parchet, panourilor pentru izolații și fonoizolații, acoperirilor pentru uși și pereți, panourilor și elementelor prefabricate. O aplicație specială este cea pentru lipirea cordonului **Idrostop Soft**, cordon bentonitic pentru etanșarea rosturilor de turnare și etanșarea elementelor din beton în general.

## Exemple tipice de aplicare

Recomandat pentru lipirea sau asamblarea unei game largi de materiale inclusiv:

- ciment și materiale derivate din ciment;
- cărămizi;
- piatră;
- lemn și materiale derivate din lemn;
- metale;

- suprafețe vopsite în general;
- ceramică;
- sticlă;
- plastic rigid și flexibil\*;
- **Idrostop Soft** cordon betonitic hidro-expansiv.

\* Contactați Departamentul Tehnic MAPEI înainte de utilizare.

## CARACTERISTICI TEHNICE

**Ultrabond MS Rapid** este un adeziv extrem de vâcos, puternic tixotrop, fabricat din polimeri sililați, fără silicon și izocianați, dezvoltat în laboratoarele de Cercetare & Dezvoltare ale MAPEI.

Comparativ cu produsele poliuretane, **Ultrabond MS Rapid** garantează:

- compatibilitate cu suporturi umede;
- extrudarea mai ușoară, mai ales la temperaturi scăzute;
- întărire mai rapidă la suprafață;
- perioada de valabilitate mai mare;
- se pot utiliza cartușe tradiționale din plastic.

Comparativ cu silicoanele naturale,

**Ultrabond MS Rapid** oferă:

- o aderență mai bună la materiale de construcție compacte și/sau absorbante;
- un efect inițial de „ventuză” mai puternic;
- după extrudare nu se „întinde”;
- o mai bună rezistență la întindere și forță tăietoare;
- posibilitatea de a fi vopsit cu cele mai utilizate vopsele elastomerice;
- fără contaminarea substratului cu plastifianți.

Datorită consistenței sale cremoase, **Ultrabond MS Rapid** în stare proaspătă este capabil să compenseze diferențele de nivelare între două elemente ce urmează a fi lipite.

**Ultrabond MS Rapid** nu conține solvenți, nu emană mirosuri neplăcute și are emisii foarte scăzute de compuși organici volatili, de aceea este certificat EC1 Plus de către Institutul GEV.

**Ultrabond MS Rapid** se întărește și polimerizează prin reacția cu umiditatea din aer sau substrat, fără a elimina substanțe lichide sau gazoase cu potențial periculos pentru utilizatori sau pentru mediu. De aceea nu sunt necesare etichete de avertizare adăugate pe ambalaj. Produsul este gata de utilizare și este disponibil în cartușe din plastic pentru „pistoale” de aplicare uzuale.

## RECOMANDĂRI

- Nu aplicați pe suprafețe prăfoase sau friabile.
- Nu aplicați pe suprafețe ude sau pe suprafețe cu infiltrații de umiditate prin capilaritate.
- Nu utilizați pe suprafețe cu urme de ulei, grăsimi sau produse de decofrare.
- Nu aplicați pe bitum.
- Nu aplicați **Ultrabond MS Rapid** dacă temperatura este mai scăzută de +5°C.
- Lipiți elementele imediat după extrudarea adezivului fără a aștepta.
- Nu contaminați adezivul proaspăt cu solvenți pe bază de alcool.

## MOD DE APLICARE

### Pregătirea suprafeței ce urmează a se lipi

Toate suprafețele ce urmează a fi lipite trebuie să fie uscate sau ușor umede, solide și fără praf, particule non-aderente, uleiuri, grăsimi, ceară sau vopseluri vechi.

**Ultrabond MS Rapid** aderă bine la majoritatea materialelor de construcții și nu are nevoie de amorsă.

În unele cazuri sau în cazuri de solicitări extreme un strat de **Primer FD** ajută

**Ultrabond MS Rapid** să adere la suprafețe absorbante.

Degresați suprafața straturilor suport neabsorbante cu o cârpă curată înmuiată în **Cleaner L** sau acetonă, apoi așteptați până când solventul s-a evaporat complet înainte de aplicarea adezivului.

Pe suporturi din plastic, vă recomandăm asperizarea suprafeței cu o hârtie abrazivă fină și apoi aplicarea unui strat de **Primer P**. Pentru că există multe tipuri de plastic, testați pe o suprafață mică pentru a observa cum se comportă.

Dacă este aplicată amorsa, așteptați până se usucă complet înainte de aplicarea de **Ultrabond MS Rapid**. Dacă aveți dubii, consultați Departamentul Tehnic MAPEI.

### Prepararea și aplicarea Ultrabond MS Rapid

Introduceți cartușul într-un pistol aplicator, tăiați vârful cartușului, înșurubați duza de extrudare cu vârful tăiat în prealabil și aplicați un strat continuu de adeziv.

Pentru a lipi elemente mărunte aplicați adeziv pe spatele acestora. Îmbinați cele două

elemente și presați-le ferm împreună pentru a întinde adezivul uniform.

Când se lipesc suprafețe mari, aplicați câteva cordoane de adeziv la o distanță de 10-15 cm între ele. Îmbinați cele două componente și apăsați ferm pentru a distribui uniform adezivul. Puteți efectua eventuale ajustări ale poziției elementelor în 5 minute la o temperatură de +23°C.

**Ultrabond MS Rapid** este un adeziv cu întărire rapidă. Dacă este necesar, pentru a accelera și mai mult polimerizarea adezivului, umeziți stratul suport prin pulverizarea de apă chiar înainte de aplicarea adezivului. În aceste cazuri, evitați apariția de picături sau bălțiri de apă pe suprafața astfel umezită.

Adezivul începe să se întărească după 1,30 ore la +23°C (după 25 minute dacă s-a pulverizat apă pe suprafață).

Întărirea finală are loc după aprox. 24 ore la +23°C pentru straturi de 3,5 mm grosime.

**Ultrabond MS Rapid** are un pronunțat efect inițial de “ventuză” ceea ce înseamnă că poate suporta încărcări ridicate pe pereți și tavane imediat de la aplicare.

Totuși, când se lipesc obiecte grele pe suprafețe verticale sau tavane sau obiecte supuse vibrațiilor sau deformațiilor imediat după lipire, este recomandabil să folosiți **Ultrabond MS Rapid** împreună cu banda dublu-adezivă (până la 3 mm) pentru a ajuta rezistența inițială. În astfel de cazuri, odată lipite, poziția obiectelor nu mai poate fi modificată.

Aplicați adezivul în straturi de nu mai puțin de 2-3 mm grosime.

## CONSUM

În funcție de tehnica de lipire utilizată (lipire în puncte sau în cordoane).

Un cartuș de 300 ml realizează un strat de adeziv de formă triunghiulară cu baza de 10 mm x 10 mm înălțime și de aproximativ 5 m lungime.

## Curățare

**Ultrabond MS Rapid** poate fi îndepărtat de pe suprafețe, scule și haine cu **Cleaner L** sau acetonă înainte de întărire; odată întărit, acesta poate fi îndepărtat mecanic sau cu **Pulicol 2000**. Asigurați-vă că toate urmele de detergent s-au evaporat complet de pe suport înainte de aplicarea adezivului.

## AMBALARE

Cartușe de 300 ml în cutii de 12 bucăți.

## CULORI

**Ultrabond MS Rapid** este disponibil alb.

## DEPOZITARE

**Ultrabond MS Rapid** poate fi depozitat până la 18 luni într-un loc răcoros și uscat.

## INSTRUCIUNI DE SIGURANȚĂ LA PREPARARE ȘI APLICARE

Instrucțiuni pentru utilizarea în siguranță a produselor noastre pot fi regăsite în ultima versiune a Fișei de Securitate, disponibilă pe site-ul [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

## DATE TEHNICE (valori caracteristice)

### DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

Consistență:	pastă tixotropică
Culoare:	alb
Densitate (g/cm <sup>3</sup> ):	1,45 ± 0,03
Conținut corp solid (%):	100
Vascozitate Helipath:	aprox. 6.500.000 (rotor F - 1,0 rpm)
EMICODE:	EC1 Plus - emisii foarte scăzute

### DATE DESPRE APLICARE (la +23°C și 50% U.R.)

Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Peliculizare:	10'
Timp de corecție:	5'
Timp de întărire inițial:	1,30 h (25' dacă suportul este umed)
Întărire finală:	3,5 mm/24 h - 6 mm/48 h

### PERFORMANȚE FINALE

Efect inițial de ventuză (conform unei proceduri de testare MAPEI):	25 N
Rezistența finală la întindere (conform EN 1348): - după 7 zile la +23°C:	3,0 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența finală la forfecare (conform EN 12042): - după 7 zile la +23°C:	3,0 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la rupere (conform ISO 34/1): - după 7 zile la +23°C:	14 N/mm
Duritate Shore A (DIN 53505):	80
Alungire la rupere (conform DIN 53504 S3a): - după 7 zile la +23°C:	120%
Resistența la raze UV:	excelentă
Temperatura in serviciu:	de la -40°C la +90°C

# Ultrabond MS Rapid



PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

## ATENȚIONĂRI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, deși corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlătură orice îndoială; de aceea, înainte de a adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere, și oricum să-și asume întreaga răspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Vă rugăm să consultați întotdeauna versiunea actualizată a Fișei Tehnice, disponibilă pe site-ul [www.mapei.ro](http://www.mapei.ro).

## INFOMAȚII LEGALE

Conținutul acestei fișe tehnice ("TDS") poate fi copiat într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să

completeze sau să înlocuiască cerințele din fișa tehnică ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI.

Fișele Tehnice actualizate pot fi descărcate accesând site-ul [www.mapei.ro](http://www.mapei.ro).

**ORICE MODIFICARE A FORMULĂRILOR SAU CERINȚELOR CONȚINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FIȘĂ TEHNICĂ ("TDS") VA ANULA RESPONSABILITATEA MAPEI.**



Marcajul este folosit pentru a identifica produsele MAPEI ce au o emisie foarte scăzută a substanțelor organice volatile (VOC) certificate de GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), o organizație internațională pentru controlul nivelului de emisii a produselor destinate pardoselilor.

**Toate referințele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe [www.mapei.ro](http://www.mapei.ro)**



EȘTI CEEA CE CONSTRUIEȘTI