

ULTRABOND MS RAPID

Adeziv de montaj, hibrid, cu priza rapida si efect de ventuza ridicat pentru interior si exterior



DOMENII DE UTILIZARE

Ultrabond MS Rapid este un adeziv monocomponent, tixotrop, deformabil, cu un modul de elasticitate ridicat, produs din polimeri sililati, caracterizat prin aderența initiala ridicata ("efectul de ventuza") si intarirea finala rapida.

Este recomandat pentru acele lipiri unde este necesara o aderența initiala puternica si rezistente mecanice ridicate dupa un timp de intarire scurt.

Polimerizarea rapida si compatibilitatea cu majoritatea materialelor de constructii absorbante sau neabsorbante, inclusiv cele umede, fac din **Ultrabond MS Rapid** un produs practic, usor de aplicat, pentru a inlocui sau integra prinderile mecanice traditionale la constructia si asamblarea unor componente si fitting-uri folosite in sectorul constructiilor si in industrie.

Este adecvat pentru lipirea glafurilor interioare sau exterioare, plintelor, elemente din piatra, "paturilor" de cablu din lemn sau plastic, bucatilor de parchet, panourilor pentru izolatii si fonoizolatii, acoperirilor pentru usi si pereti, panourilor si elementelor prefabricate.

O aplicatie speciala este cea pentru lipirea cordonului **Idrostop Soft**, cordon bentonitic pentru etansarea rosturilor de turnare si etansarea elementelor din beton in general.

Exemple tipice de aplicare

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

- ciment si materiale derivate din ciment;
- caramizi;
- piatra;
- lemn si materiale derivate din lemn;
- metale;
- suprafete vopsite in general;
- placi ceramice;
- sticla;
- plastic rigid si flexibil*;
- **Idrostop Soft** cordon hidro-expansiv din bentonita pentru rosturi.

* Contactati Departamentul Tehnic MAPEI inainte de utilizare.

AVANTAJE

- Adeziv de montaj deformabil
- Lipește toate tipurile de materiale de construcție, la interior și exterior
- Compatibil cu suprafețele umede
- Priza inițială puternică, întărire rapidă, rezistență finală ridicată
- Usor de extrudat și fără aglomerări
- Emisii foarte scăzute de compusi organici volatili

CARACTERISTICI TEHNICE

Ultrabond MS Rapid este un adeziv extrem de vascos, foarte tixotrop, fabricat din polimeri sililați, de aceea fără silicon și izocianati, dezvoltat în Laboratoarele de Cercetare & Dezvoltare ale MAPEI.

Comparativ cu produsele poliuretanice, **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 neutre, **Ultrabond MS Rapid** oferă:

- o aderență mai bună la materiale de construcție compacte și/sau absorbante;
- un efect inițial de "ventuza" mai puternic;
- după extrudare nu se "întinde";
- o mai bună rezistență la întindere și forfecare;
- posibilitatea de a fi vopsit cu vopsele elastomerice obișnuite utilizate în construcții;
- fără contaminarea substratului cu plastifianți.

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

Ultrabond MS Rapid nu conține solvenți, nu emana mirosuri neplăcute și are emisii de compusi organici volatili foarte scăzute fiind 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.

RECOMANDARI

- Nu aplicați pe suprafețe prafoase sau friabile.
- Nu aplicați pe suprafețe ude sau cu infiltrații de umiditate prin capilaritate.
- Nu utilizați pe suprafețe cu urme de ulei, grăsimi sau produse de decofrare.
- Nu aplicați pe suporturi bituminoase.
- 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 vopsele vechi.

Ultrabond MS Rapid adere bine la majoritatea materialelor de construcții și nu are nevoie de amorsa.

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 nonabsorbante cu o lavetă curată înmuiată în **Cleaner L** sau acetona, apoi așteptați până când solventul s-a evaporat complet înainte de aplicarea adezivului.

Pe suporturi din plastic, vă recomandăm asperizarea suprafeței cu o hartie 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 aceasta se usucă complet înainte de aplicarea de **Ultrabond MS Rapid**.

Dacă aveți dubii consultați Departamentul Tehnic Mapei.

Prepararea și aplicarea Ultrabond MS Rapid

Introduceți cartusul într-un pistol **Mapei Gun**, tăiați varful cartusului, înșurubați tubul aplicator cu varful tăiat în prealabil și aplicați un strat continuu de adeziv.

În cazul utilizării unui cartus moale, inserați-l într-un pistol **Mapei Gun**, tăiați capatul cartusului, înșurubați duza de extrudare pe capatul filetat al pistolului și apoi extrudați produsul.

Pentru a lipi elemente de mici dimensiuni, aplicați adeziv pe spatele acestora. Îmbinați cele două elemente și presăți-le ferm împreună pentru a întinde adezivul uniform pe dosurile acestora.

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.

Puteti 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 baltiri de apă pe suprafața astfel umezită.

Adezivul începe să se întărească după 1,3 ore la +23°C (după 25 minute dacă s-a pulverizat apă pe suprafața). 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 “ventuza” ceea ce înseamnă că poate suporta încărcări ridicate pe pereți și tavane imediat de la aplicare.

Totusi, 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 bandă dublu-adezivă (până la 3 mm) pentru a ajuta rezistența inițială. În astfel de cazuri, odata 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 cartus de 290 ml realizează un strat de adeziv de formă triunghiulară cu bază de 10 mm x 10 mm înălțime și de aproximativ 5 m lungime.

CURATARE

Ultrabond MS Rapid poate fi îndepărtat de pe suprafețe, scule și haine cu **Cleaner L** sau acetona înainte de întărire; odata 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

Cartuse de 290 ml în cutii de 12 piese.

Cartuse moi de 600 ml în cutii de 20 piese.

CULORI

Ultrabond MS Rapid este disponibil alb.

DEPOZITARE

Cartusele **Ultrabond MS Rapid** de 290 ml pot fi pastrate timp de pana la 18 luni intr-un loc racoros si uscat, in timp ce cartusele moi de 600 ml pot fi pastrate timp de pana la 12 luni.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE IDENTIFICARE PRODUS

Consistenta:	pasta tixotropica
Culoare:	alb
Densitate:	1,45 ± 0,03 g/cm ³
Continut corp solid (%):	100
Vascozitate Helipath:	circa 9.000.000 (rotor F - 1 rpm)
EMICODE:	EC1 Plus - emisii foarte scazute

DATE DESPRE APLICARE (+23°C - 50% U.R.)

Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Peliculizare:	10' la +23°C si 50% U.R.
Timp de corectie:	5'
Timp de intarire initiala:	1,30 h (25' daca suportul este umed)
Intarire completa:	3,5 mm/24 h - 4,5 mm/48 h

PERFORMANTE FINALE

Efect initial de ventuza (conform unei proceduri de testare MAPEI):	25 N
Rezistenta finala la intindere (conform EN 1348): -dupa 7 zile la +23°C:	4 N/mm ²
Rezistenta finala la forfecare (conform EN 12042): - dupa 7 zile la +23°C:	4 N/mm ²
Rezistenta la rupere (conform ISO 34/1): - dupa 7 zile la +23°C:	13 N/mm
Duritate Shore A (DIN 53505):	70 ± 5
Alungire la rupere (conform DIN 53504 S3a): - dupa 7 zile la +23°C:	200%

Rezistentă la raze UV:

bună

Temperatura în exploatare:

de la -40°C la +90°C

ATENȚIONARI

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.

Va rugăm să consultați versiunea curentă a Fișei Tehnice disponibilă pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Întregul conținut sau părți ale acestei fișe tehnice ("TDS") pot fi copiate 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.

Pentru cele mai actualizate informații despre TDS și garanție, va rugăm să vizitați website-ul nostru www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FIȘA TEHNICĂ ("TDS") EXCLUDE RESPONSABILITATEA MAPEI.

Mapei Romania SRL

Bd Tudor Vladimirescu nr. 22, Clădirea Green Gate, et. 6, sector 5, București



+40 21 311 78 19/20



www.mapei.ro



office@mapei.ro

431-7-2024-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustrațiilor publicate este interzisă și intra sub incidența legii

